

Примечание:
 1) цифрами обозначены номера дефектов и повреждений, согласно ведомости дефектов;
 2) условные обозначения дефектов показаны в соответствии с указаниями РД 03-610-03, рассматривать совместно с ведомостью дефектов и повреждений


					ВО-1507-07-10			
					ЗАО «Саровская генерирующая компания»			
Изм.	Лист	И докум.	Подп.	Дата	Железобетонная дымовая труба №3 высотой 120 метров котельной	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Куклов А.А.			26.07.10		Р	51	78
Проб.	Алексеева Е.Л.			26.07.10				
Т.контр.	Хлесткин А.И.			26.07.10				
И.контр.	Матвейкин С.А.			26.07.10	Карта дефектов наружной поверхности дымовой трубы		ООО «ВЕЛО» УПБ ОБС и ПТ	
Упр.	Матвейкин С.А.			26.07.10				

Продолжение таблицы Г.1

Ведомость дефектов и повреждений дымовой трубы №3

№ п/п	Привязка элемента или узла	Схема расположения (фото) дефекта (повреждения)	Описание дефекта (повреждения)	Категория дефекта (повреждения)	Размер	Допустимая величина	Рекомендации по устранению								
Ствол дымовой трубы															
2	От отм. 0,000 до отм. +120,000 (по периметру)		<p>Разрушения маркировочной окраски ствола дымовой трубы до 100%.</p> <p>Маркировочная окраска не соответствует требованиям РЭГА РФ-94</p>	Б	$S = 3800 \text{ м}^2$	Не допускается	<p>Очистить ствол дымовой трубы от продуктов разрушения, произвести обеспыливание и промывку наружной поверхности, восстановить маркировочную окраску в соответствии с требованиями РЭГА РФ-94</p>								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%; height: 20px;"></td> <td style="width: 25%; height: 20px;"></td> <td style="width: 25%; height: 20px;"></td> <td style="width: 25%; height: 20px;"></td> </tr> <tr> <td style="font-size: small;">Изм.</td> <td style="font-size: small;">Лист</td> <td style="font-size: small;">№докум.</td> <td style="font-size: small;">Подп. Дата</td> </tr> </table>									Изм.	Лист	№докум.	Подп. Дата	Заключение №ВО-1507-07-10 на сооружение: железобетонная дымовая труба №3 высотой 120 метров котельной ЗАО «Саровская генерирующая компания»		Лист 44
Изм.	Лист	№докум.	Подп. Дата												

Продолжение таблицы Г.1

№ п/п	Привязка элемента или узла	Схема расположения (фото) дефекта (повреждения)	Описание дефекта (повреждения)	Категория дефекта (повреждения)	Размер	Допустимая величина	Рекомендации по устранению
3	Отм. +35,000 (80°); отм. +60,000 (180°)		Дефекты бетонирования в виде оголения рабочей арматуры	Б	S = 1 м ²	Не нормируется	Очистить наружную поверхность ствола дымовой трубы в местах дефектов бетонирования, выполнить антикоррозионную обработку арматуры, восстановить защитный слой ремонтным составом



Изм.	Лист	№докум.	Подп.	Дата

Заключение №ВО-1507-07-10 на сооружение: железобетонная дымовая труба №3 высотой 120 метров котельной ЗАО «Саровская генерирующая компания»

Лист

45

Продолжение таблицы Г.1

№ п/п	Привязка элемента или узла	Схема расположения (фото) дефекта (повреждения)	Описание дефекта (повреждения)	Категория дефекта (повреждения)	Размер	Допустимая величина	Рекомендации по устранению
4	От отм. 0,000 до отм. +120,000 (по периметру)		Следы потеков ржавчины на стволе дымовой трубы со светофорных площадок и балконов для отдыха	В	$S = 5 \text{ м}^2$	Не нормируется	Оставить без изменения
5	От отм. +110,000 до отм. +111,000 (45°)		Вертикальная трещина в защитном слое бетона ствола дымовой трубы вдоль рабочей арматуры	Б	$l = 1 \text{ м}$ $f_{\text{max}} = 2 \text{ мм}$	Не допускается	Выполнить разделку кромок трещины в защитном слое бетона ствола дымовой трубы, заделать трещины ремонтным составом


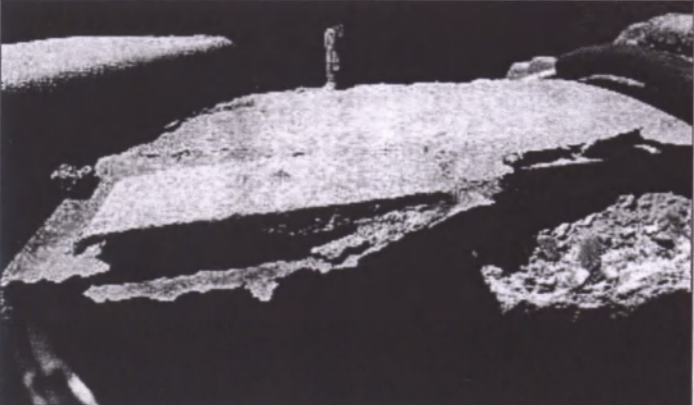
Изм.	Лист	№докум.	Подп.	Дата

Заключение №ВО-1507-07-10 на сооружение: железобетонная дымовая труба №3 высотой 120 метров котельной ЗАО «Саровская генерирующая компания»

Лист

46


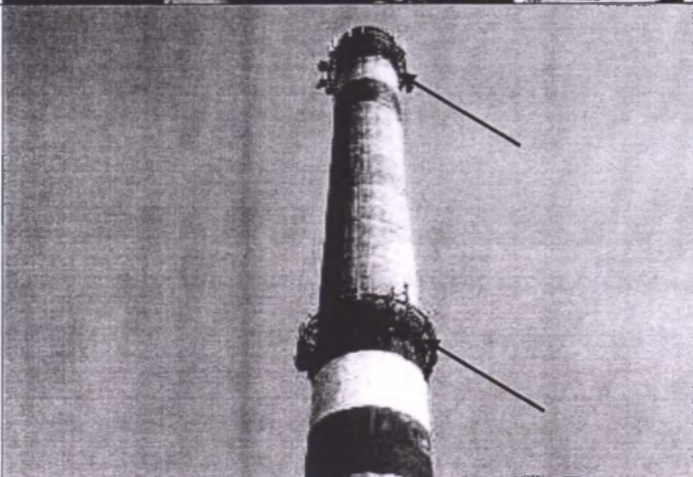
Продолжение таблицы Г.1

№ п/п	Привязка элемента или узла	Схема расположения (фото) дефекта (повреждения)	Описание дефекта (повреждения)	Категория дефекта (повреждения)	Размер	Допустимая величина	Рекомендации по устранению
Отмостка дымовой трубы							
6	Отм. 0,000 (0° – 180°)		Наличие растительности на отмостке дымовой трубы	В	S = 1 м ²	Не нормируется	Удалить растительность с отмостки дымовой трубы, пролить отверстия в отмостке битумом
Гарнитура дымовой трубы							
7	Отм. +120,000 (0°)		Коррозионное разрушение элемента плиты оголовка	Б	1 шт.	Не нормируется	Заменить разрушенную плиту оголовка

Изм.	Лист	№докум.	Подп.	Дата

Заключение №ВО-1507-07-10 на сооружение: железобетонная дымовая труба №3 высотой 120 метров котельной ЗАО «Саровская генерирующая компания»


Продолжение таблицы Г.1

№ п/п	Привязка элемента или узла	Схема расположения (фото) дефекта (повреждения)	Описание дефекта (повреждения)	Категория дефекта (повреждения)	Размер	Допустимая величина	Рекомендации по устранению
8	Отм. +25,000 (по периметру)		Отсутствие светофорной площадки (выполнен балкон для отдыха на отм. +22,000)	В	-	Не нормируется	Оставить без изменения
9	От отм. 0,000 до отм. +120,000 (по периметру)		Разрушение антикоррозионного покрытия элементов гарнитуры (светофорных площадок, балконов для отдыха, ходовой лестницы)	Б	-	Не допускается	Очистить от продуктов коррозии, восстановить антикоррозионное покрытие элементов гарнитуры ствола дымовой трубы

Изм.	Лист	№докум.	Подп.	Дата

Заключение №ВО-1507-07-10 на сооружение: железобетонная дымовая труба №3 высотой 120 метров котельной ЗАО «Саровская генерирующая компания»

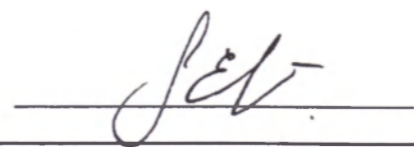
Окончание таблицы Г.1

№ п/п	Привязка элемента или узла	Схема расположения (фото) дефекта (повреждения)	Описание дефекта (повреждения)	Категория дефекта (повреждения)	Размер	Допустимая величина	Рекомендации по устранению
12	От отм. +7,000 до отм. +17,000 (70°, 120°; 250°, 290°)		Трещины в месте примыкания газохода к футеровке дымовой трубы	Б	$l_{общ} = 35 \text{ м}$ $f_{max} = 6 \text{ мм}$	Не допускается	Очистить от продуктов разрушений, выполнить разделку кромок трещин в месте примыкания газохода к футеровке дымовой трубы, заделать трещины ремонтным составом

За 0° принята ось ходовой лестницы дымовой трубы (угол в градусах, по часовой стрелке).

Работать с картами дефектов и повреждений, представленными на листах 51 и 52.

Исполнитель: эксперт ООО «ВЕЛД»

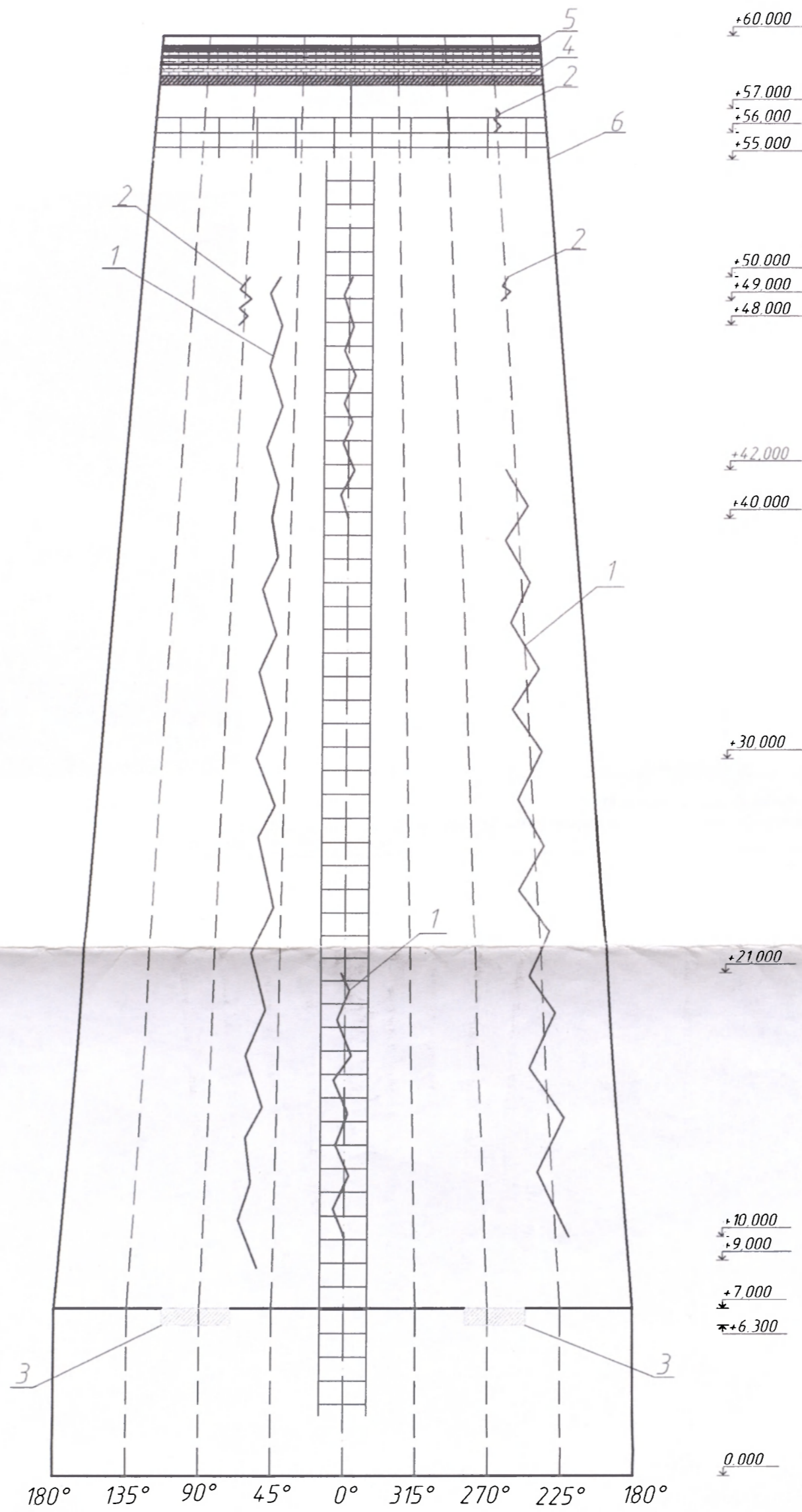


29 июня 2010 г.
Е.Л. Алексеева

Изм.	Лист	№докум.	Подп.	Дата

Заключение №ВО-1507-07-10 на сооружение: железобетонная дымовая труба №3 высотой 120 метров котельной ЗАО «Саровская генерирующая компания»

Окончание приложения Г



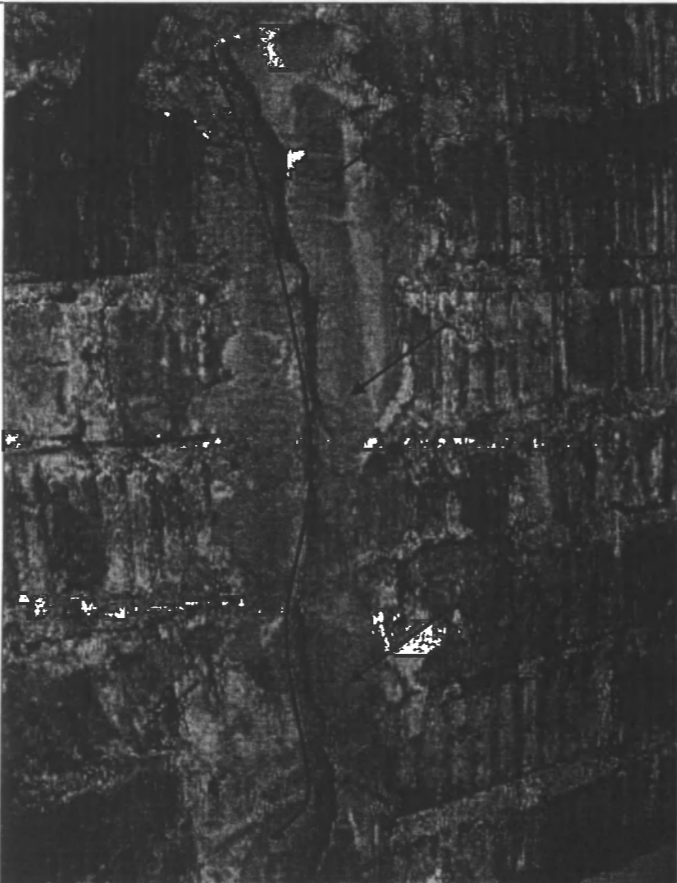
Примечание:

- 1) цифрами обозначены номера дефектов и повреждений, согласно ведомости дефектов,
- 2) условные обозначения дефектов показаны в соответствии с указаниями РД 03-610-03

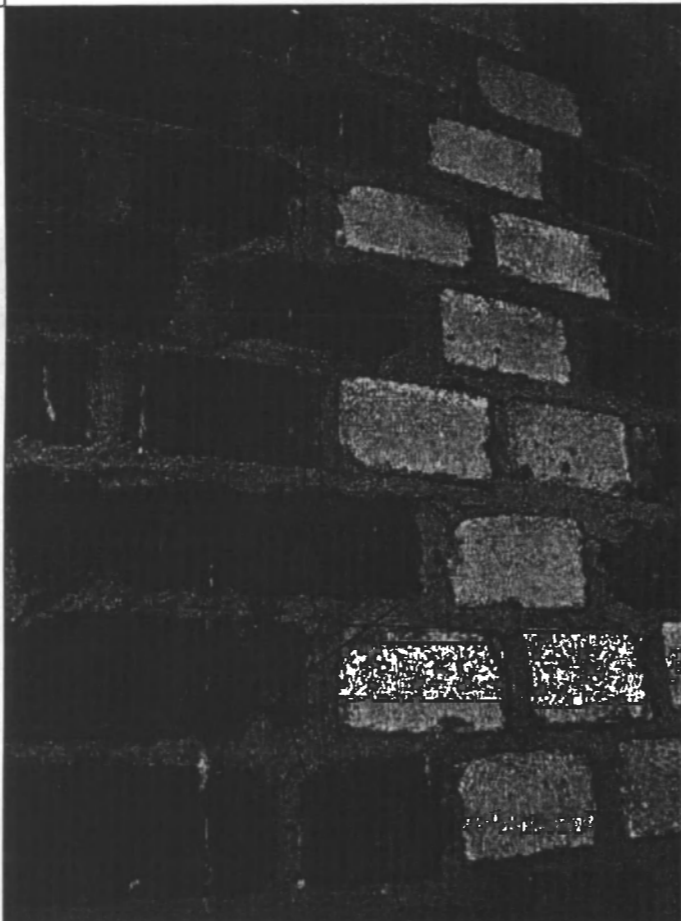
					ВО-1506-07-10			
					ЗАО «Саровская генерирующая компания»			
Изм	Лист	И докум	Подп	Дата	Кирпичная дымовая труба №1 высотой 60 метров котельной	Стация	Лист	Листов
Разраб		Куклод А.А.		26.07.10		Р	40	70
Проб		Алексеева Е.Л.		26.07.10				
Т.контр		Хлесткин А.Ф.		26.07.10				
					Карта дефектов и повреждений			
И.контр		Матвеевкин С.А.		26.07.10		ООО "ВЕЛД"		
Утв		Матвеевкин С.А.		26.07.10		УПБ ОБС и ПТ		

ПРИЛОЖЕНИЕ Г ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ И ПОВРЕЖДЕНИЙ. КАРТА ДЕФЕКТОВ И ПОВРЕЖДЕНИЙ ДИМ. ТРУБЫ №1

Таблица Г.1 - Ведомость дефектов и повреждений

№ т/п	Привязка элемента или узла	Схема расположения (фото) дефекта (повреждения)	Описание дефекта (повреждения)	Категория дефекта (повреждения)	Размер	Допустимая величина	Рекомендации по устранению																
Ствол дымовой трубы																							
1	От отм. +9,000 до отм. +50,000 (60°); от отм. +10,000 до отм. +21,000 (0°); от отм. +40,000 до отм. +50,000 (0°); от отм. +10,000 до отм. +42,000 (225°)		Повторное раскрытие вертикальных трещин в стволе дымовой трубы	Б	$l_{\text{общ}} = 94 \text{ м}$ $f_{\text{max}} = 3 \text{ мм}$	Не допускается	Очистить от продуктов разрушений и слабого раствора, выполнить разделку кромок трещин в стволе дымовой трубы, заделать трещины ремонтным составом																
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> </tr> <tr> <td>Изм.</td> <td>Лист</td> <td>№докум.</td> <td>Подп.</td> <td>Дата</td> <td colspan="2"> Заключение №ВО-1506-07-10 на сооружение: кирпичная дымовая труба №1 высотой 60 метров котельной ЗАО «Саровская генерирующая компания» </td> </tr> </table>														Изм.	Лист	№докум.	Подп.	Дата	Заключение №ВО-1506-07-10 на сооружение: кирпичная дымовая труба №1 высотой 60 метров котельной ЗАО «Саровская генерирующая компания»		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: right;">Лист</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">41</td> </tr> </table>	Лист	41
Изм.	Лист	№докум.	Подп.	Дата	Заключение №ВО-1506-07-10 на сооружение: кирпичная дымовая труба №1 высотой 60 метров котельной ЗАО «Саровская генерирующая компания»																		
Лист																							
41																							

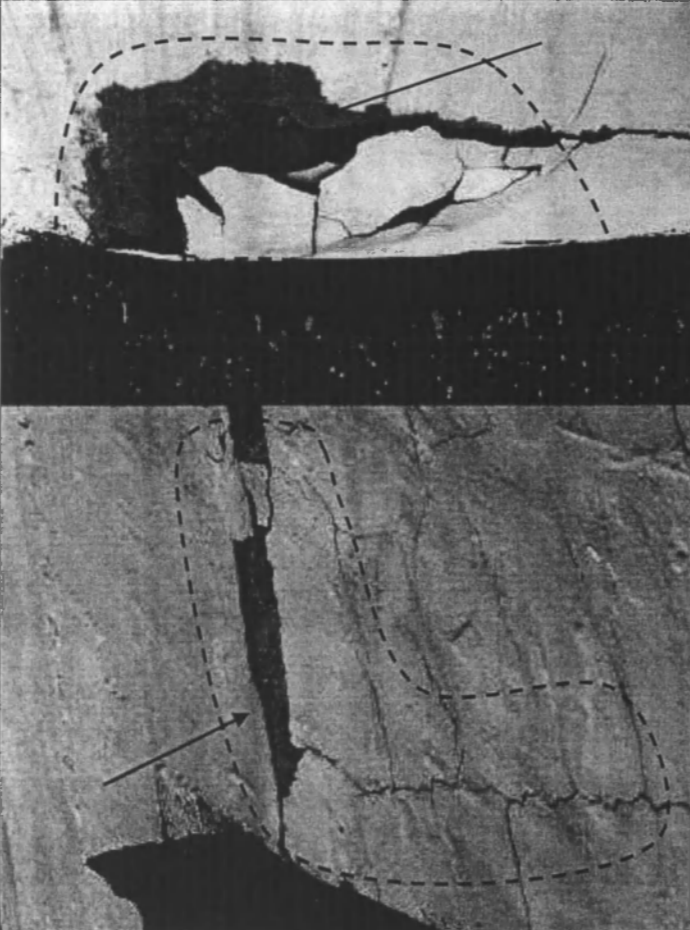
Продолжение таблицы Г.1

№ п/п	Привязка элемента или узла	Схема расположения (фото) дефекта (повреждения)	Описание дефекта (повреждения)	Категория дефекта (повреждения)	Размер	Допустимая величина	Рекомендации по устранению
2	От отм. +48,000 до отм. +50,000 (90°); от отм. +56,000 до отм. +57,000 (225°); от отм. +49,000 до отм. +50,000 (225°)		Вертикальные трещины в стволе дымовой трубы	Б	$l_{обш} = 4 \text{ м}$ $f_{тр} = 2 \text{ мм}$	Не допускается	Выполнить разделку кромок трещин в стволе дымовой трубы, заделать трещины ремонтным составом

Изм.	Лист	№докум.	Подп.	Дата

Заключение №ВО-1506-07-10 на сооружение: кирпичная дымовая труба №1 высотой 60 метров котельной ЗАО «Саровская генерирующая компания»



Продолжение таблицы Г.1

№ п/п	Привязка элемента или узла	Схема расположения (фото) дефекта (повреждения)	Описание дефекта (повреждения)	Категория дефекта (повреждения)	Размер	Допустимая величина	Рекомендации по устранению
3	От отм. +6,300 до отм. +7,000 (70° – 120°; 250° – 290°)		Разрушение штукатурного слоя кирпичной кладки ствола дымовой трубы над вводом газоходов	Б	S = 3 м ²	Не нормируется	Очистить от продуктов разрушений и шелушения, оштукатурить поверхность ремонтным составом

Изм.	Лист	№докум.	Подп.	Дата

Заключение №ВО-1506-07-10 на сооружение: кирпичная дымовая труба №1 высотой 60 метров котельной ЗАО «Саровская генерирующая компания»

Продолжение таблицы Г.1

№ п/п	Привязка элемента или узла	Схема расположения (фото) дефекта (повреждения)	Описание дефекта (повреждения)	Категория дефекта (повреждения)	Размер	Допустимая величина	Рекомендации по устранению
4	Отм. +58,000 (по периметру)		Отсутствие отлива карниза оголовка	Б	$S = 2 \text{ м}^2$	Не допускается	Восстановить отлив карниза оголовка дымовой трубы ремонтным составом
5	От отм. +58,000 до отм. +59,500 (по периметру)		Выветривание раствора кирпичной кладки ствола дымовой трубы	В	$S = 6 \text{ м}$ $f_{\text{max}} = 15 \text{ мм}$	$f_{\text{max}} = 40 \text{ мм}$	Оставить без изменения

Изм.	Лист	№докум.	Подп.	Дата

Заключение №ВО-1506-07-10 на сооружение: кирпичная дымовая труба №1 высотой 60 метров котельной ЗАО «Саровская генерирующая компания»

Лист

44

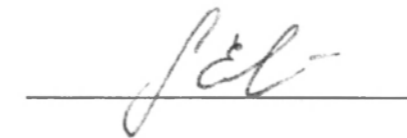
л. Г.1

	Схема расположения (фото) дефекта (повреждения)	Описание дефекта (повреждения)	Категория дефекта (повреждения)	Размер	Допустимая величина	Рекомендации по устранению	
Гарнитура дымовой трубы							
6	Отм. +55,000 (по периметру)		Зазоры в болтовых соединениях элементов светофорной площадки. Общая подвижность конструкций светофорной площадки	Б	-	Не допускается	Выполнить протяжку болтов в соединениях элементов светофорной площадки

За 0° принята ось ходовой лестницы дымовой трубы (угол в градусах, по часовой стрелке).

Работать с картой дефектов и повреждений, представленной на листе 46.

Исполнитель: эксперт ООО «ВЕЛД»



29 июня 2010 г.
Е.Л. Алексева

Изм.	Лист	№докум.	Подп.	Дата

Заключение №ВО-1506-07-10 на сооружение: кирпичная дымовая труба №1 высотой 60 метров котельной ЗАО «Саровская генерирующая компания»

Обозначение	до		Масса, кг
	м	кг	
Тч 11536-01	3,6	2738	
01	3,8	2276	
02	4,0	2414	
03	4,2	2506	
04	4,4	2644	
05	4,6	2736	
06	4,8	2874	
07	5,0	2966	
08	5,2	3104	
09	5,4	3242	
10	5,6	3384	
11	5,8	3472	
12	6,0	4155	
13	6,2	4332	
14	6,4	4460	
15	6,6	4568	
16	6,8	4804	
17	7,0	4863	
18	7,2	4981	
19	7,4	5059	
20	7,6	5276	
21	7,8	5394	
22	8,0	5432	

Вывод от него указывается основные звенья, звенья отводятся на радиусы. Детствам закрывают замыкающим звеном. После подгонки звенья устанавивают на цементный раствор бор марки 100 весом 30мм (с отработанным раствором под ребрами эластичности колпачка 5-10мм).

Обозначение	до		Масса, кг
	м	кг	
Тч 11536-01-23	8,2	5630	
24	8,4	5666	
25	8,6	5925	
26	8,8	6102	
27	9,0	6220	
28	9,2	6338	
29	9,4	6515	
30	9,6	6633	
31	9,8	6754	
32	10,0	6928	
33	10,2	7046	
34	10,4	7164	
35	10,6	7344	
36	10,8	7459	
37	11,0	7577	
38	11,2	7654	
39	11,4	7872	

1. До установки на место звенья колпачка покрасить согласно указанию, данным в порядковом записке к проекту.
 2. Перед окончательной установкой звеньев на место их надо предварительно уложить по периметру галочки без раствора для подгонки.
 Укладку звеньев производить начиная с начального звена

АДХЭКЗ
ТЭЦ №1898

ПРИВЯЗАН 043 № 27 № 4
 Инв. №
 Руч. г.о. Кудрявца
 Должн. Деминья
 Подпись

Имя	Фамилия	Подпись
Имя	Фамилия	Подпись
Имя	Фамилия	Подпись

Тч 11536-01СВ

Защитный Колпак

Сборочный чертёж

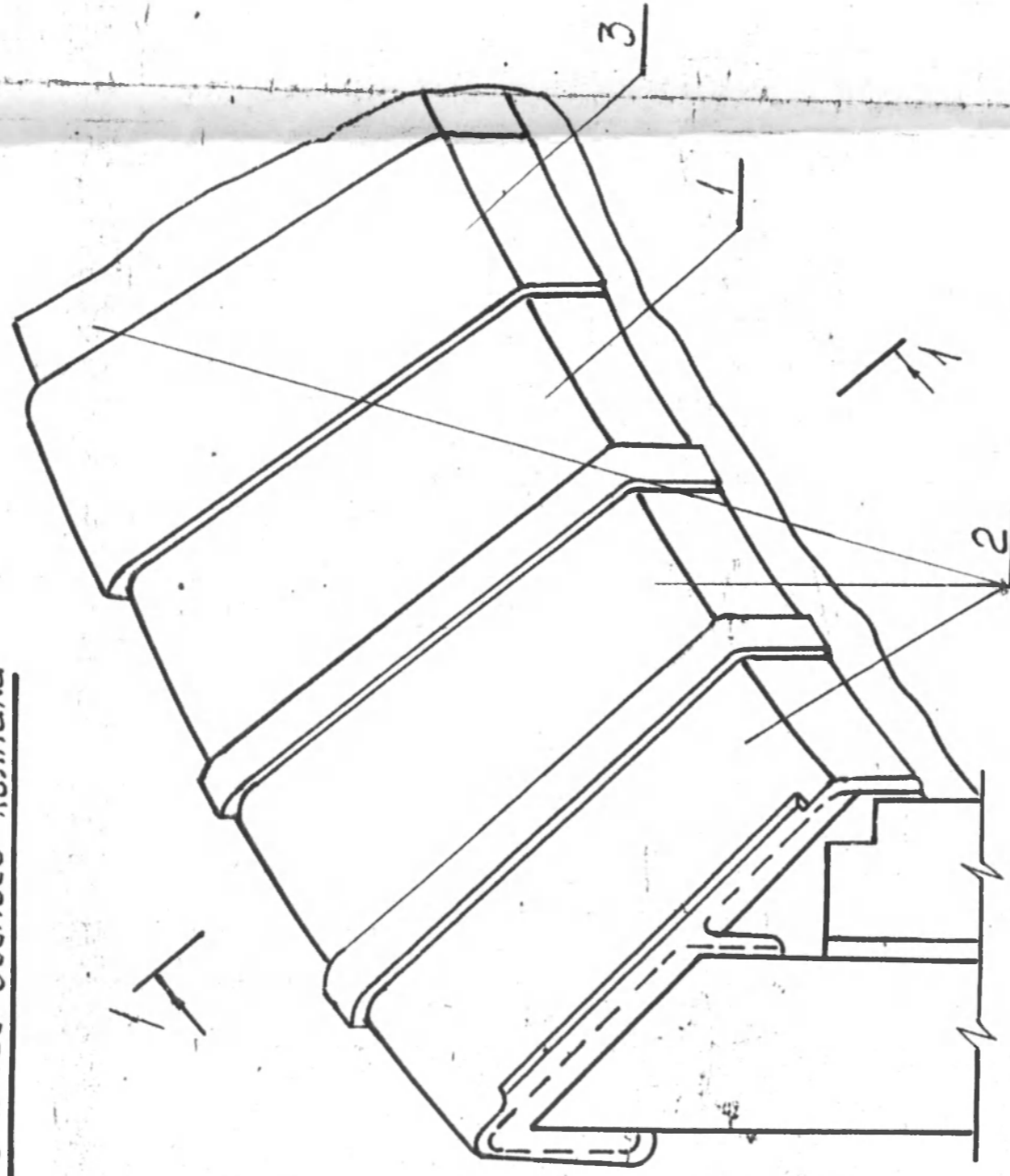
Итого

Копировать

ЕДИНИЦА ТЕПЛОТРАТА
 г. Москва

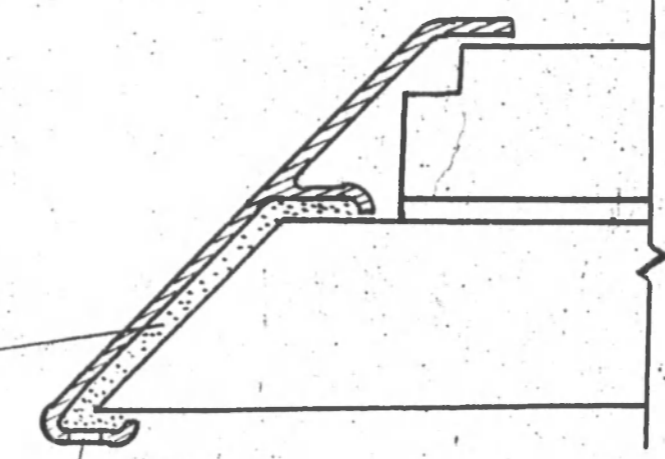
Т. 11536-01СБ

Замыкание звеньев колпака



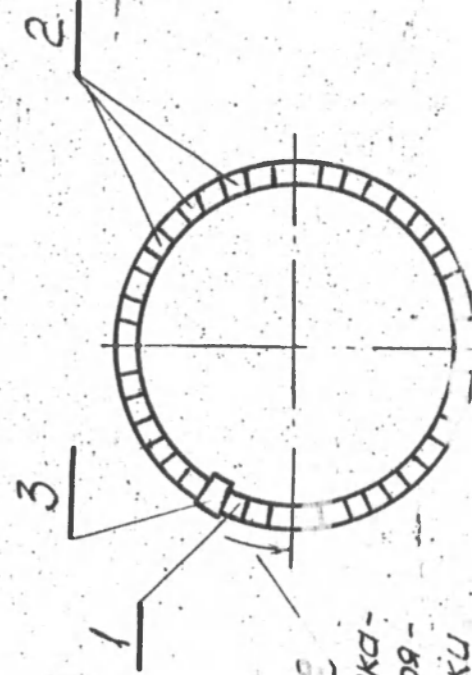
1-1

Слой цементного раствора
толщиной 30мм



Для окончательного за-
крепления звеньев кол-
пака производят подлиб-
ку раствора в отверстия
колпака с наружной
стороны.

План расположения звеньев
защитного колпака



Стрелки пока-
зывают поря-
док укладки

Схема замыкания звеньев колпака
(схема дана в развернутом виде)

