

Фото 3. Фасад в осях «7 – 1» / «Г».



Фото 4. Фасад в осях «1» / «Г – А».



Фото 5. Общий вид кровли.



Фото 6. Общий вид кровли.

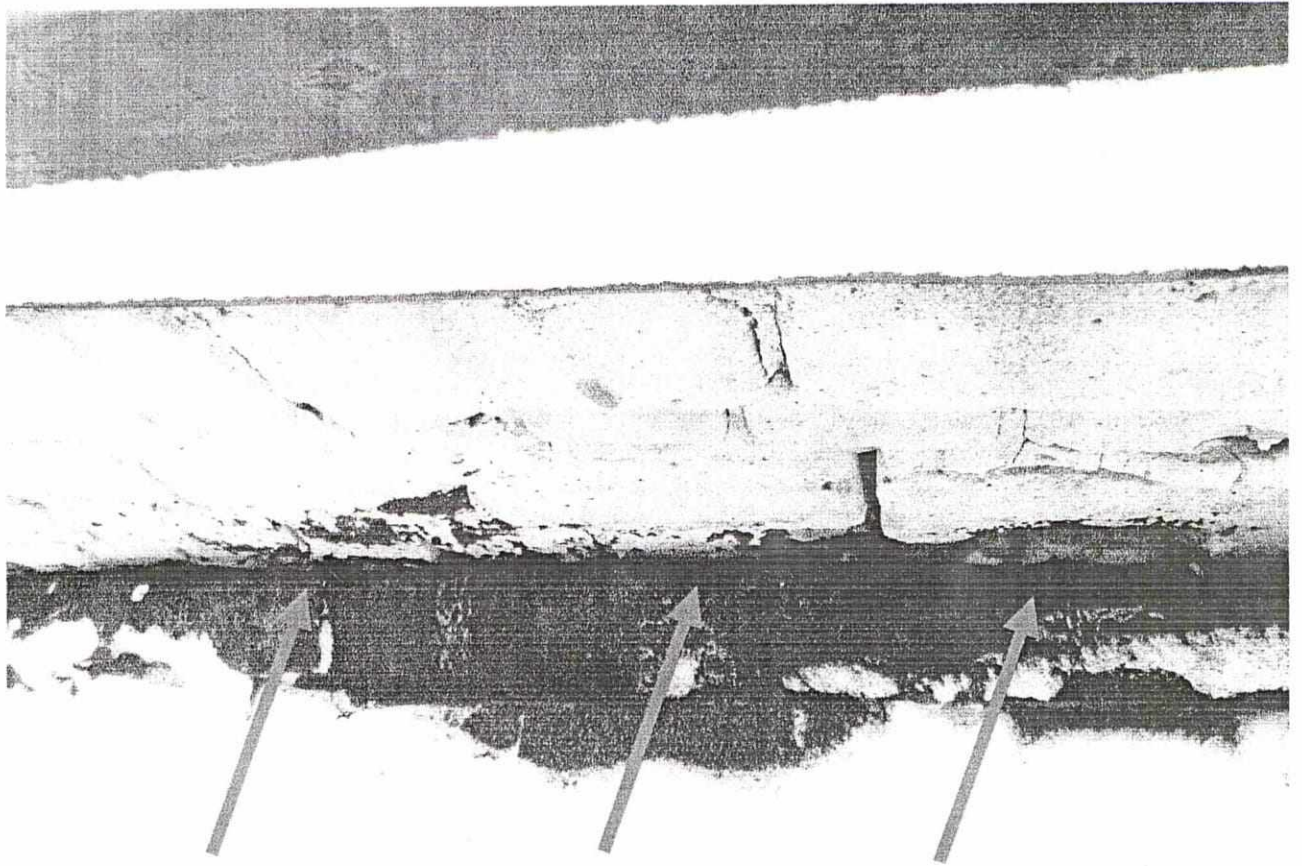


Фото 7. Примыкание кровли к поверхности кирпичной кладки парапета выполнено не герметично, без завода кровельного ковра под защитный фартук. Стена по оси «1».

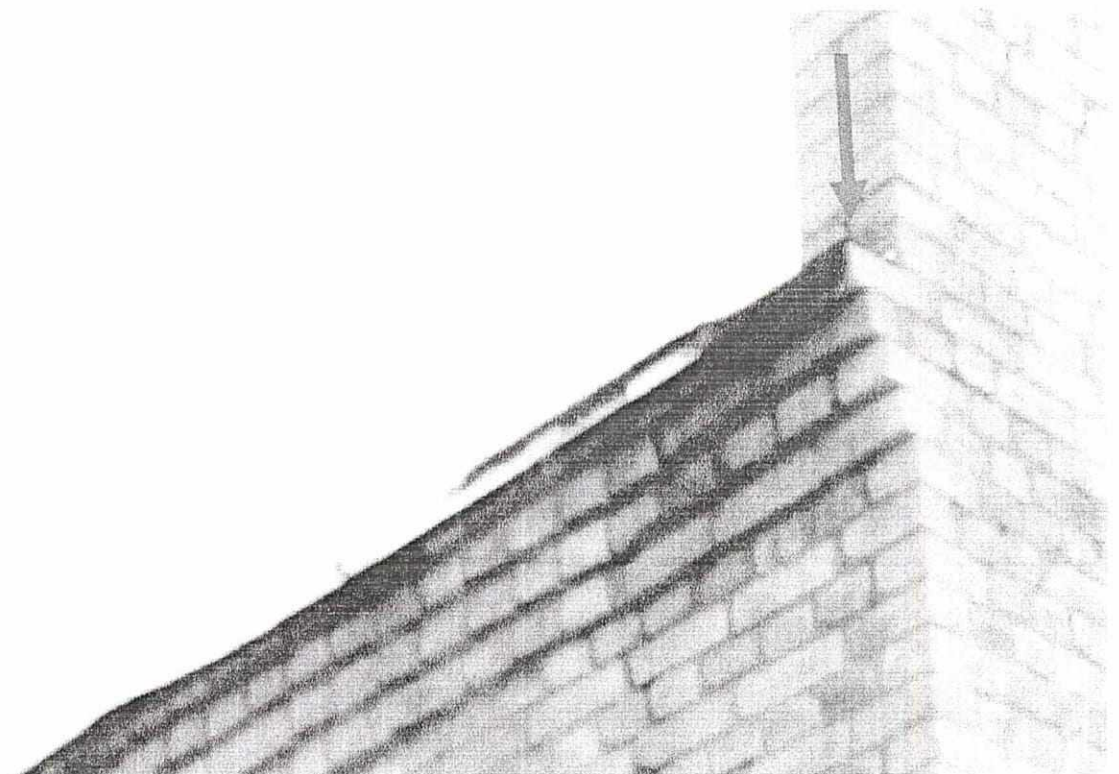


Фото 8. Вынос карниза от плоскости стены выполнен менее 600 мм.

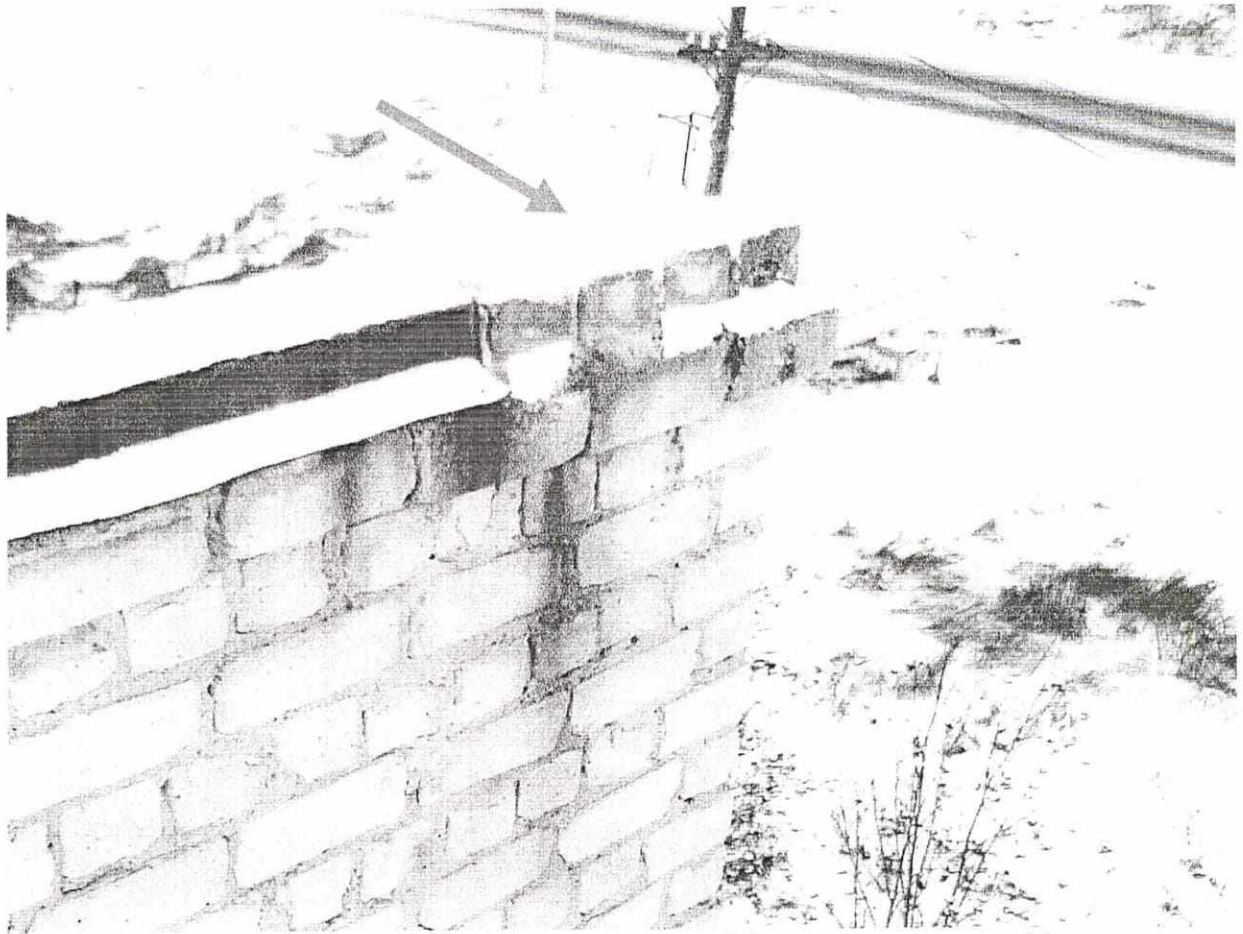


Фото 9. Отсутствует защитный металлический фартук на парапете. Угол стены на пересечении осей «7» / «А».



Фото 10. Отсутствуют металлические отливы. Участок фасада в осях «7 – 1» / «Г».



Фото 11. Разрушение кирпичной кладки (сколы до 160 мм, выветривание раствора до 60 мм, трещины в отдельных кирпичах). Участок фасада в осях «1 – 7» / «Г».

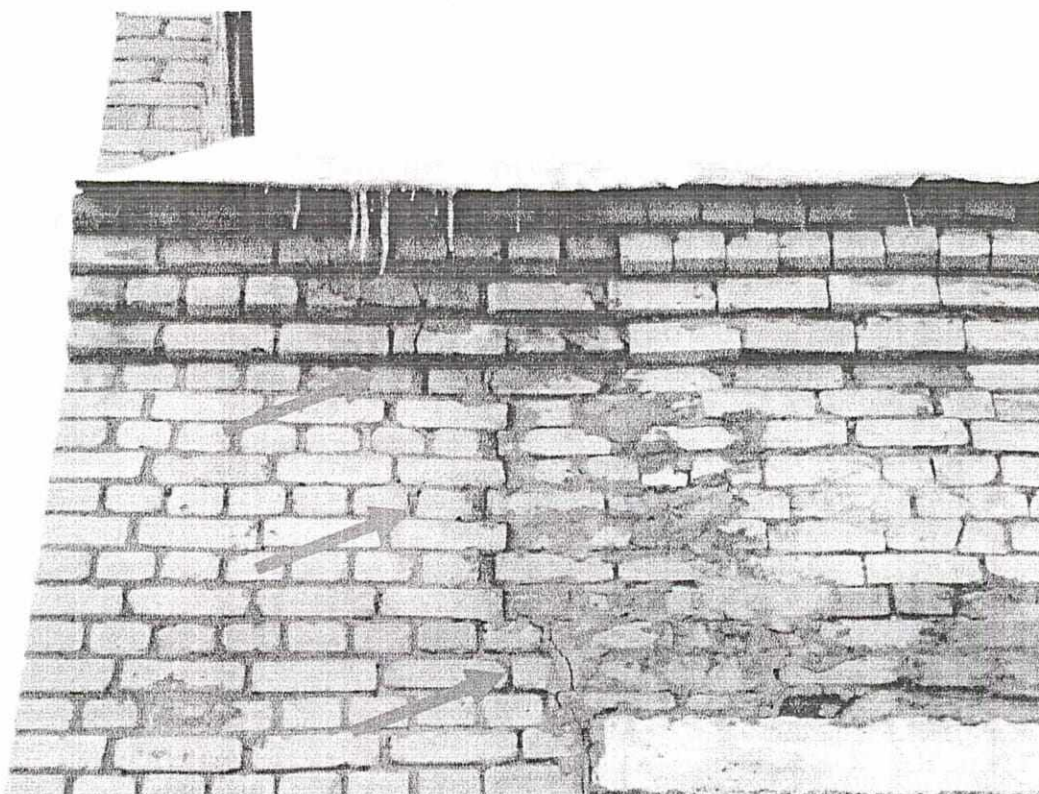
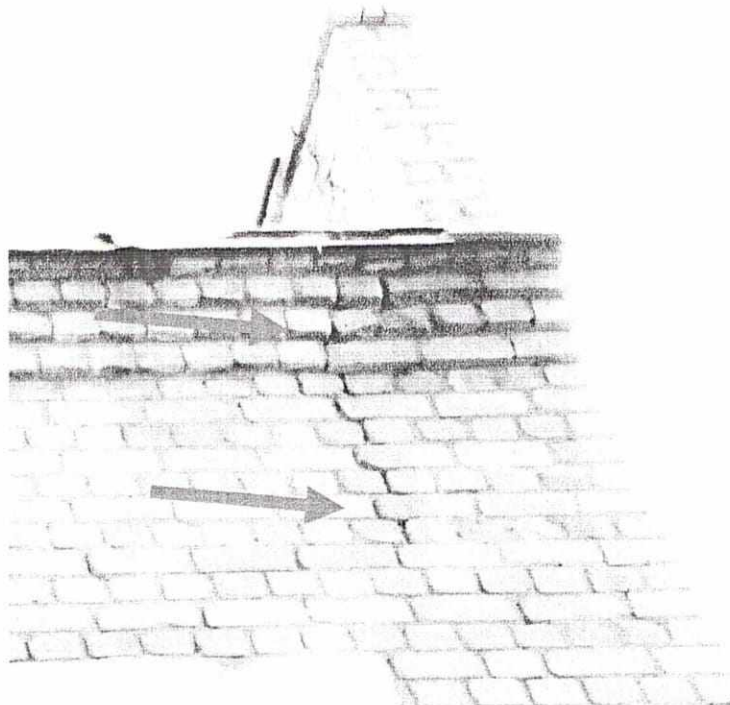


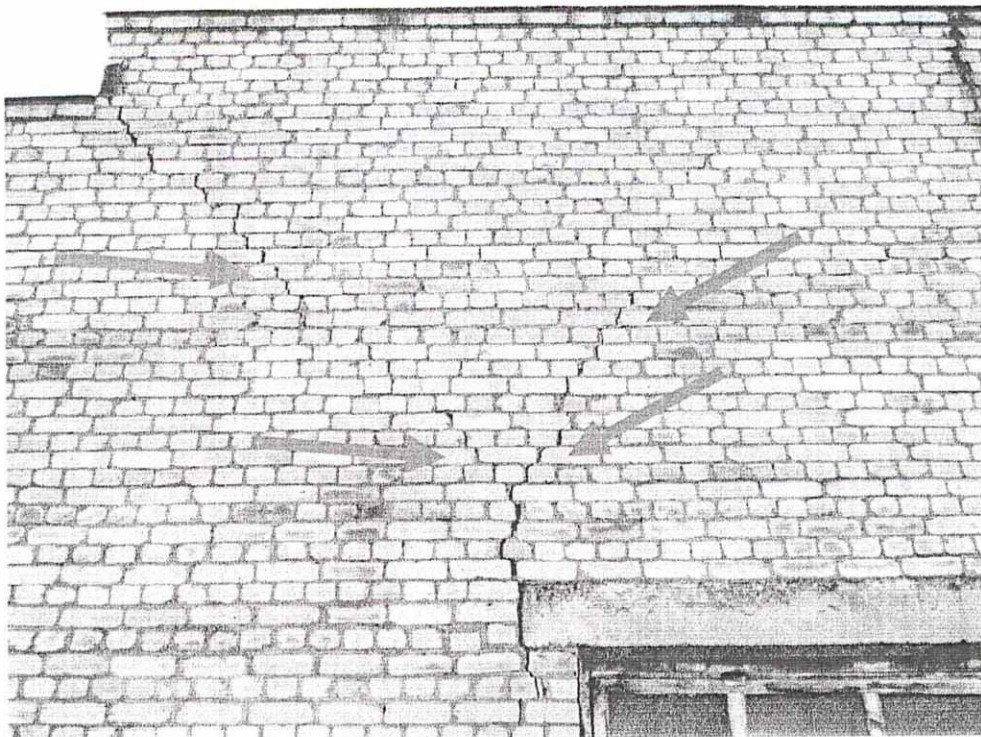
Фото 12. Трещина шириной раскрытия до 2 мм протяженностью до 1000 мм, в осях «1 – 2» / «А».



**Фото 13.** Трещина в кирпичной кладке шириной раскрытия до 12 мм, протяженностью до 1800 мм, между первым и вторым рядом оконных блоков, в осях «3 – 4» / «А».



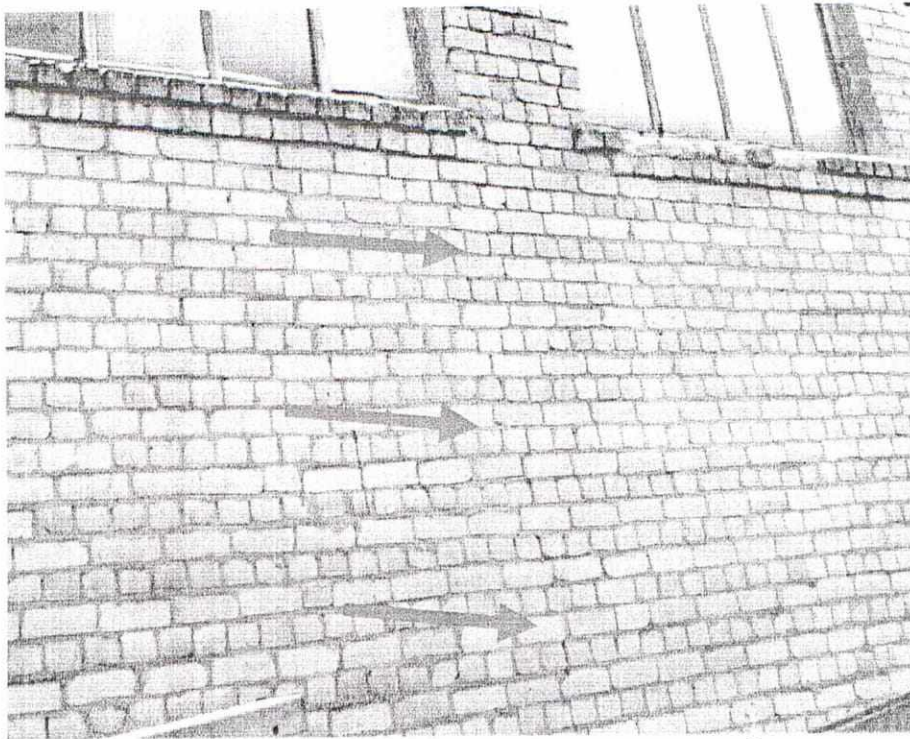
**Фото 14.** Трещина в кирпичной кладке шириной раскрытия до 3 мм, протяженностью до 1000 мм. Начало трещины в районе отметки +5,400 м, в осях «6 – 7» / «А».



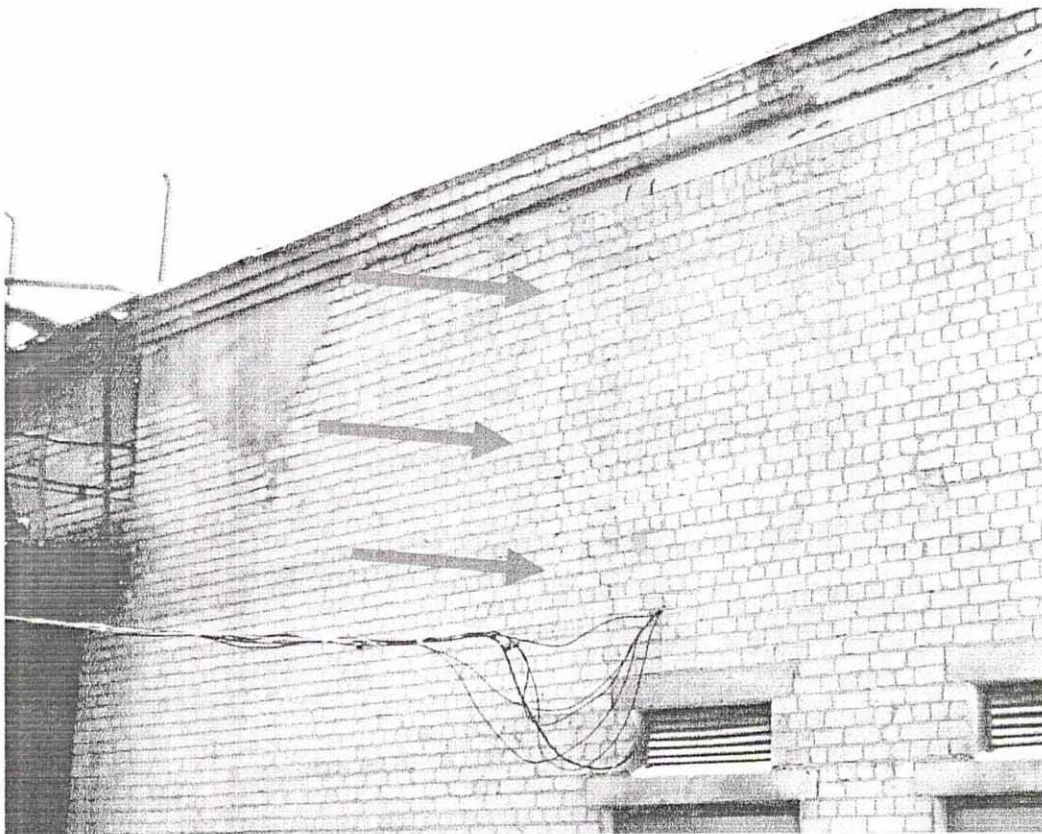
**Фото 15.** Трещина в кирпичной кладке шириной раскрытия до 4 мм, протяженностью до 3000 мм в осях «А – В» / «7», на отметке +5,400 м.



**Фото 16.** Трещина в кирпичной кладке шириной раскрытия до 2 мм, протяженностью до 2200 мм, в осях «7 – 6» / «Г» выше и ниже второго оконного проема от оси «б» на отметке +4,200 м.



**Фото 17.** Трещина в кирпичной кладке шириной раскрытия до 3 мм, протяженностью до 4500 мм, в осях «7 – 6» / «Г», ниже первого оконного проема от оси «6», на отметке +4,200.



**Фото 18.** Трещина в кирпичной кладке шириной раскрытия до 4 мм, протяженностью до 3000 мм, в осях «1 – 2» / «Г».





Фото 19. Трещина в кирпичной кладке шириной раскрытия до 3 мм, протяженностью до 1000 мм, в осях «1 – 2» / «Г».



Фото 20. Трещина в кирпичной кладке по всей поверхности стены шириной раскрытия до 10 мм, протяженностью до 9000 мм, в осях «Г – В» / «1».



Фото 21. Трещина в кирпичной кладке шириной раскрытия до 6 мм, протяженностью до 5300 мм, выше оконного проема в осях «В – Б» / «1».



Фото 22. Следы замачивания на внутренней поверхности кирпичных стен. Участок стены в осях «5 – 6» / «Г».

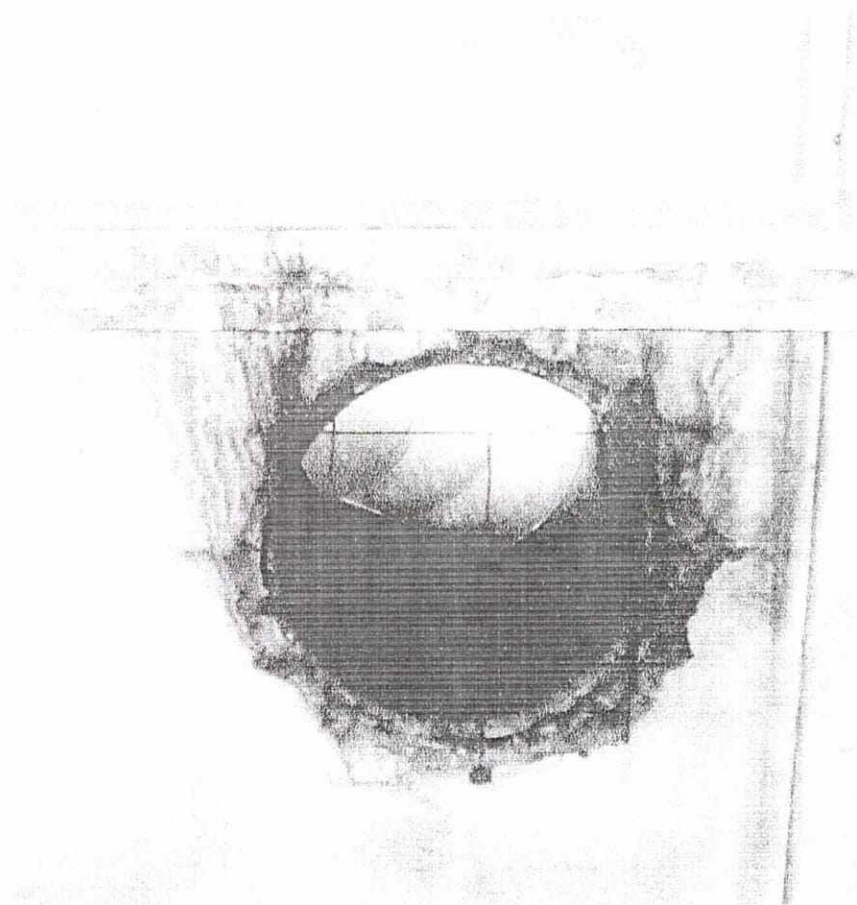


Фото 23. Следы замачивание на поверхности бетона ребристых плит покрытия.

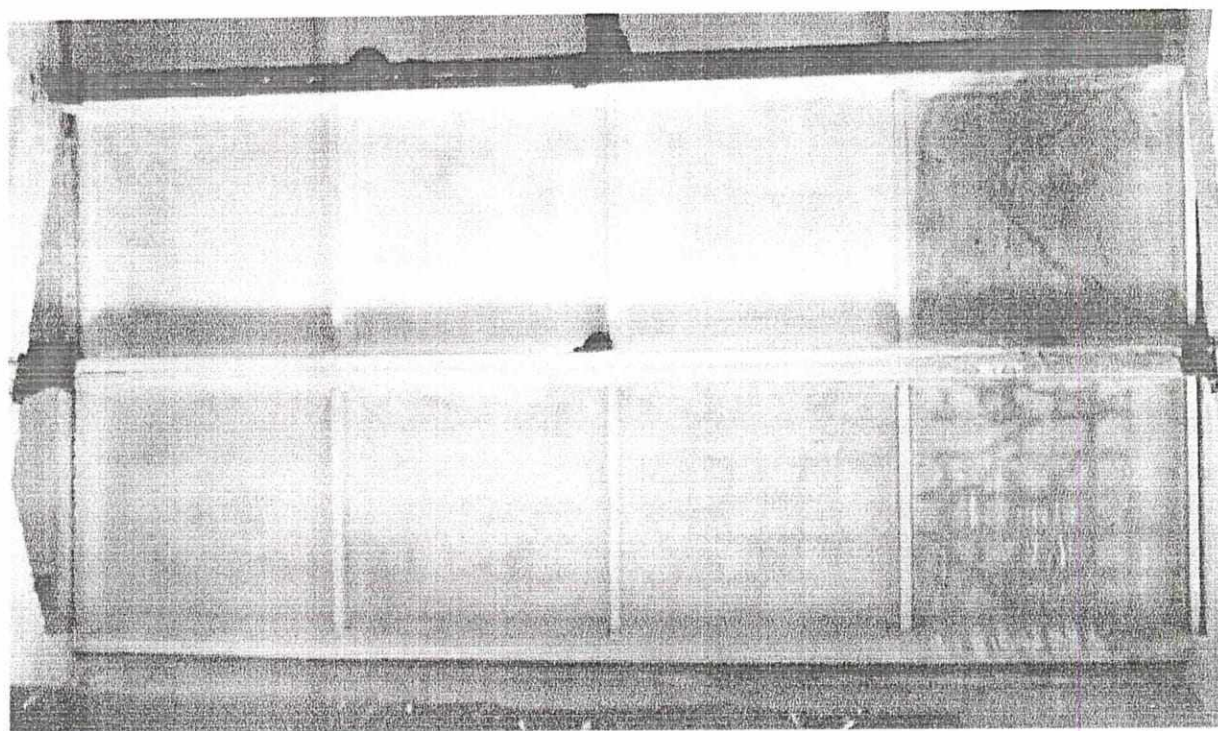


Фото 24. Следы замачивание на поверхности бетона ребристых плит покрытия. Участок покрытия в осях «5 – 6» / «В – Г».

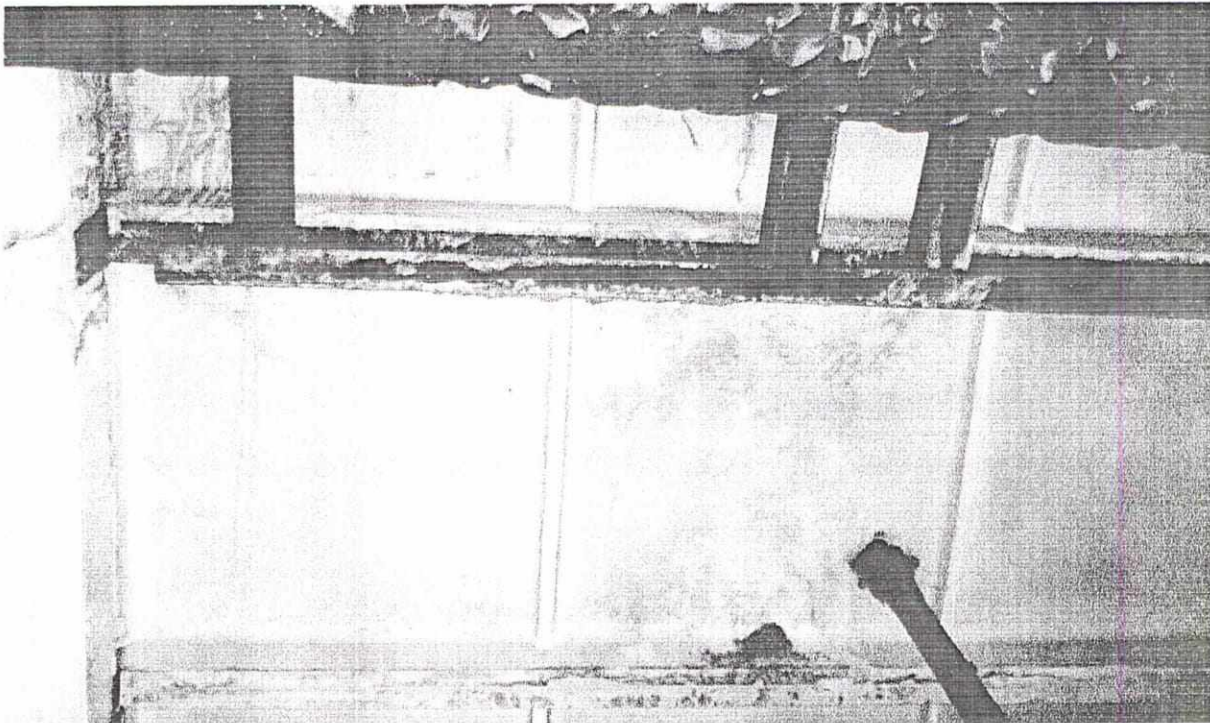


Фото 25. Следы замачивание на поверхности бетона ребристых плит покрытия. Участок покрытия в осях «2-3» / «А-В».

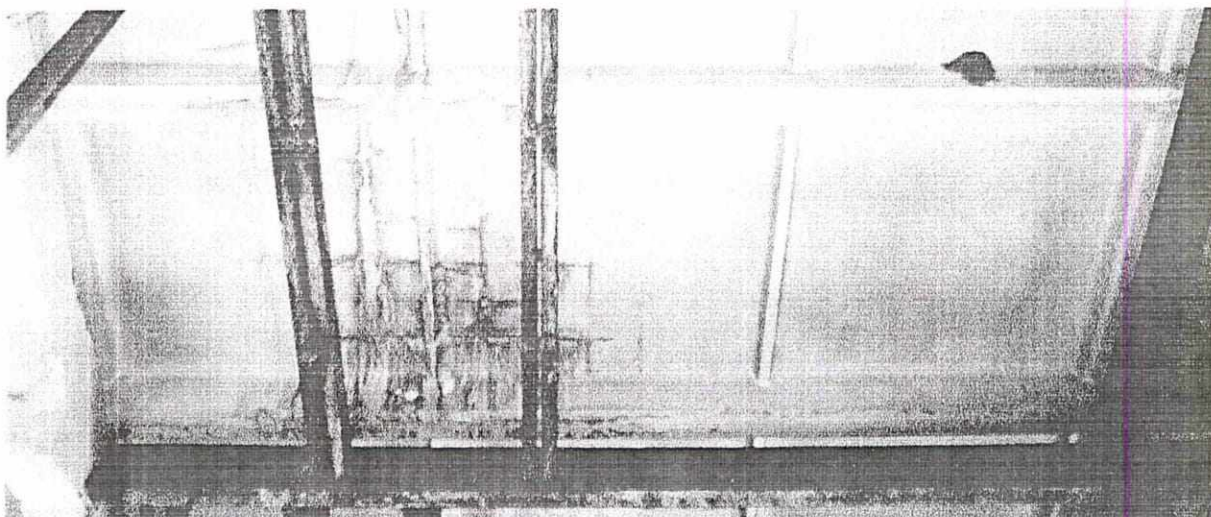


Фото 26. Следы замачивание на поверхности бетона ребристых плит покрытия. Участок покрытия в осях «3-4» / «А-Б».

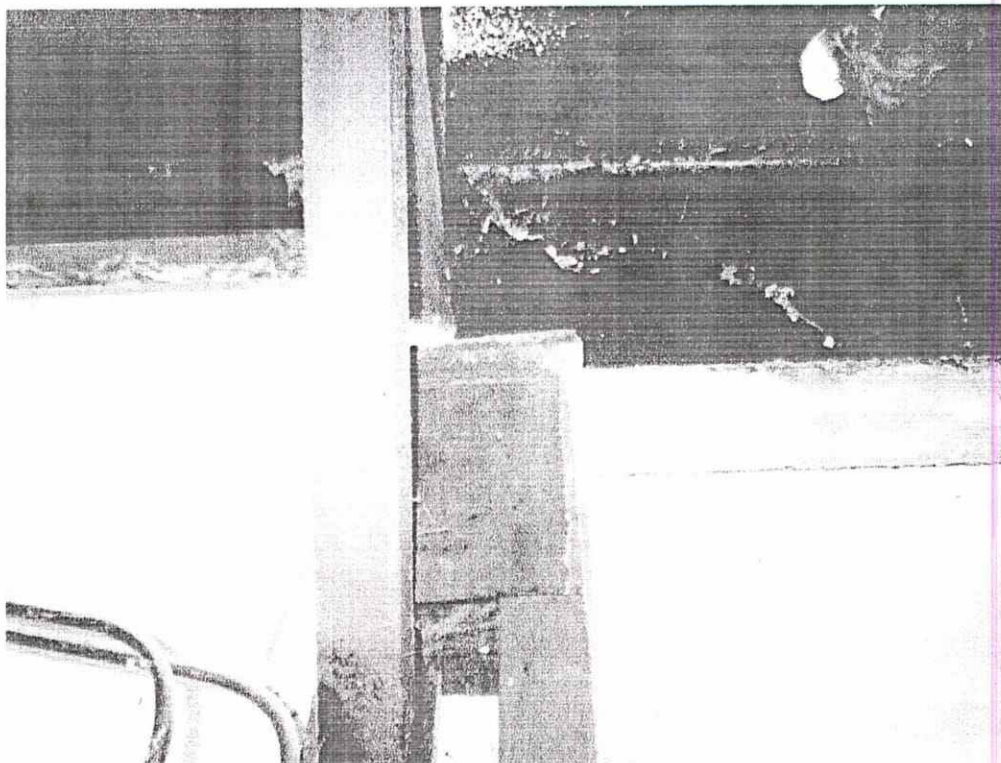


Фото 27. Коррозия металлических балок перекрытия антресольного этажа.

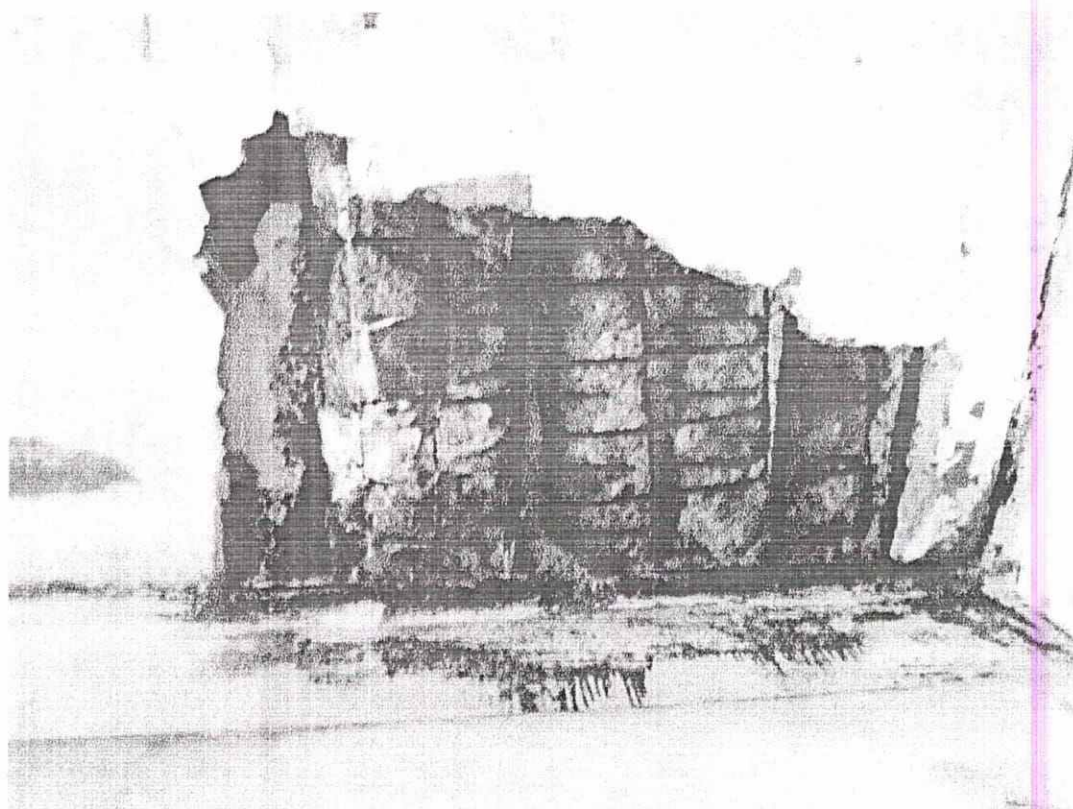


Фото 28. Разрушение монолитного железобетонного перекрытия с оголением и коррозией арматуры. Участок перекрытия антресольного этажа в осях «2 – 3» / «А – Б».



## Дымовая труба

### 9.2 Результаты обследования конструкций

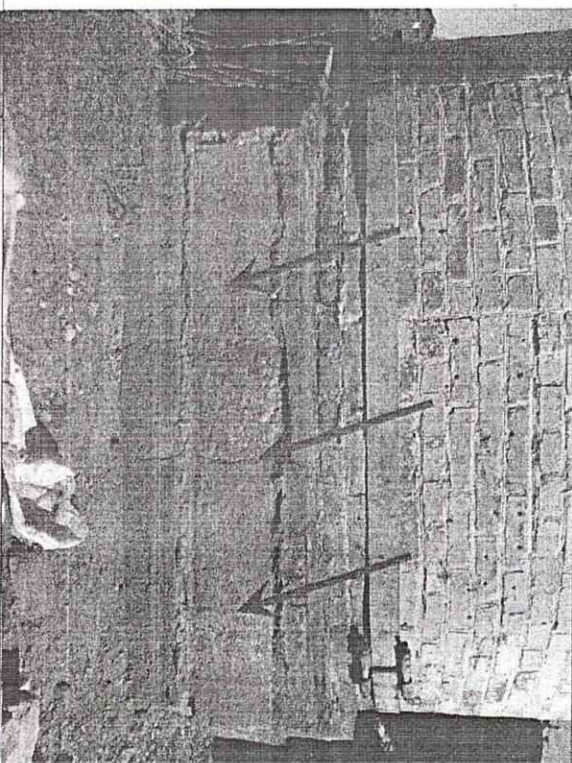

В результате проведенного натурного обследования дымовой трубы выявлены дефекты и повреждения категорий Б и В. Сводная ведомость дефектов и повреждений с указанием причин образования дефектов и повреждений представлена в таблице 3.

Сводная ведомость дефектов и повреждений

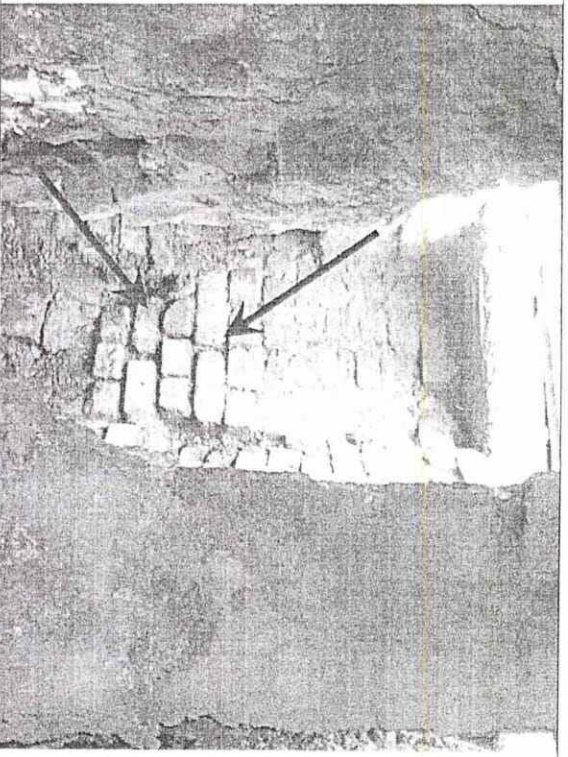
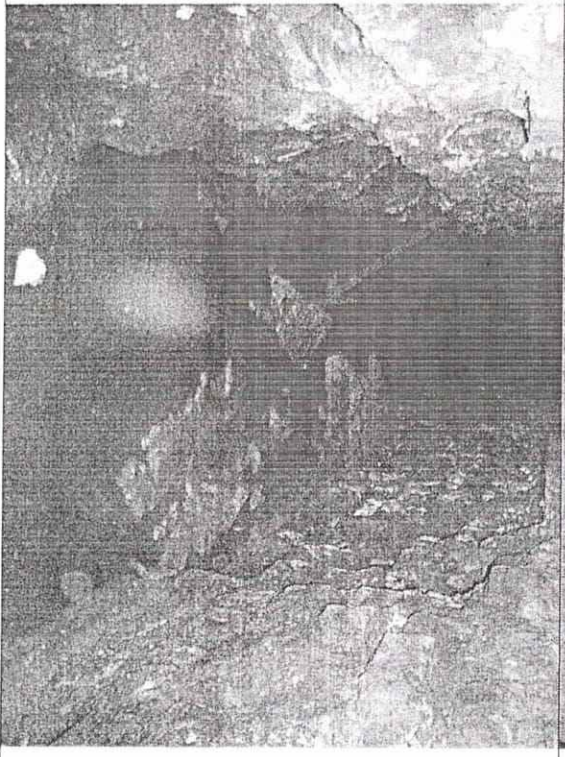
Таблица 3.

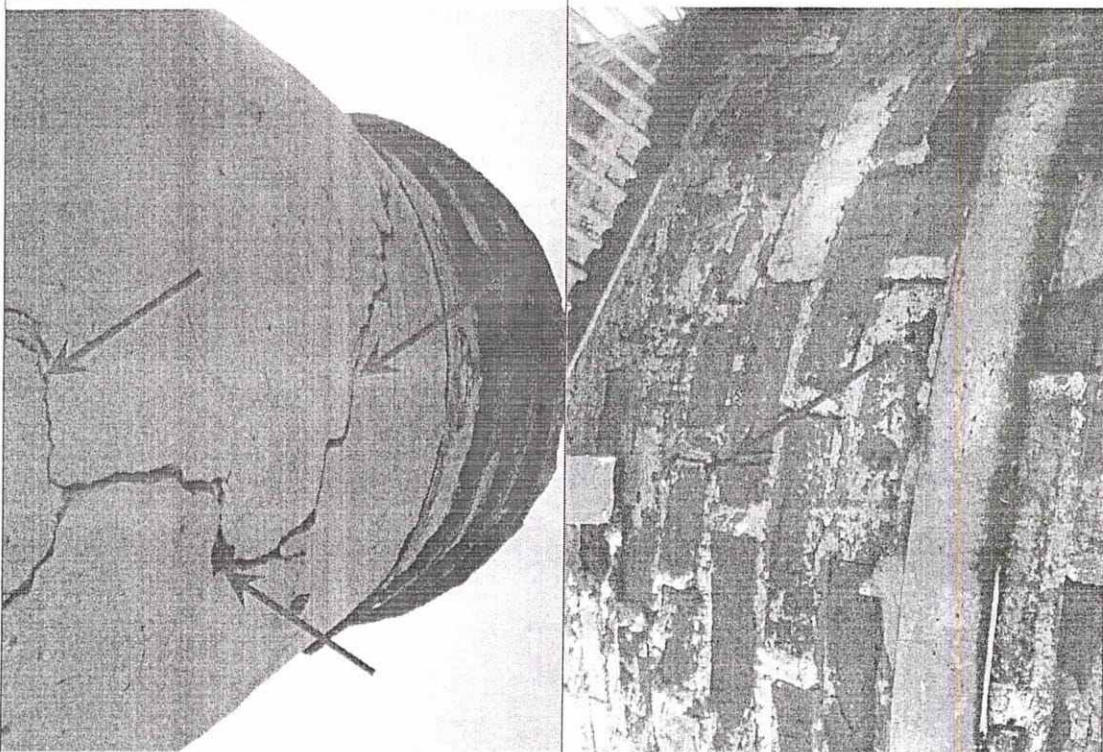
| № п/п | Наименование конструкции | Описание дефекта или повреждения  | Категория опасности дефекта или повреждения по ИБ 03-445-02 | Причина возникновения дефекта или повреждения    |
|-------|--------------------------|---|---|--|
| 1     | 2                        | 3   | 4   | 5  |
| 1     | Фундамент                | 1.1 Волосяные трещины на поверхности бетона, цокольной части фундамента.  | Б   | Эксплуатационные воздействия                     |
| 2     | Газоход                  | 2.1 Локальные участки разрушения и деформации кирпичной кладки газохода.  | Б   | Эксплуатационные воздействия                     |
|       |                          | 2.2 Выветривание раствора кирпичной кладки газохода до 20 мм (внутренняя поверхность).  | Б   | Эксплуатационные воздействия                     |
|       |                          | 2.4 Скопление золовых отложений, продуктов сгорания, воды на дне газохода.  | В   | Отсутствие надзора, эксплуатационные воздействия |
| 3     | Ствол                    | 3.1 Многочисленные трещины в кирпичной кладке шириной раскрытия до 20 мм, на участке ствола от отметки +25,000 до +30,000 м.        | Б   | Эксплуатационные воздействия                     |
|       |                          | 3.2 Многочисленные трещины на поверхности штукатурки шириной раскрытия до 20 мм, на участке ствола от отметки +25,000 до +30,000 м. | Б   | Эксплуатационные воздействия                     |
|       |                          | 3.3 Локальные участки разрушения кирпичной кладки глубиной до 30 мм; на участке ствола от отметки +25,000 до +30,000 м.             | Б   | Эксплуатационные воздействия                     |
| 4     | Футеровка                | 4.1 Сквозное разрушение кладки футеровки на участке ствола от отметки 0,000 до +5,000 м.  | Б   | Эксплуатационные воздействия                     |
| 5     | Металлоконструкции трубы | 5.1 Разрушение антикоррозийного покрытия, коррозия металлических элементов светофорных площадок, ходовых лестниц, стяжных колец.    | В   | Эксплуатационные воздействия                     |

1.2 Дефекты и повреждения дымовой трубы

| № т/п | Наименование конструкции | Описание дефекта или повреждения  | Категории опасности дефекта | Техническое состояние конструкции | Обоснование РД 03-610-03, приложение, ПБ 03-445-02 | Фотофиксация места положения дефектов и повреждений                                  | Причина возникновения дефекта или повреждения |
|-------|--------------------------|---|-----------------------------|-----------------------------------|--|--|---|
| 1     | 2                        | 1.1. Волосные трещины в цокольной части фундамента                        | Б                           | Р                                 |  |  | Эксплуатационные воздействия.                 |
| 2     | Газоход                  | 2.1. Локальные участки разрушения и деформация кирпичной кладки газохода. | Б                           | ОР                                |  |    | Эксплуатационные воздействия.                 |



|  |          |  |  |  |  |
|--|----------|--|--|--|--|
| <p>2.2. Выветривание раствора кирпичной кладки газохода до 20 мм (внутренняя поверхность).</p> | <p>Б</p> |  |  |  | <p>Дефект эксплуатации.</p>                                |
| <p>2.3. Скопление золы на дне газохода.</p>  | <p>Б</p> |  |  |   | <p>Дефект строительства, эксплуатационные воздействия.</p> |

|   |       |  |   |    |  |   |
|---|-------|--|---|----|--|---|
| 3 | Ствол | <p>3.1. Многочисленные трещины в кирпичной кладке шириной раскрытия до 20 мм. на участке ствола от отметки +25,000 до +30,000 м.</p> <p>3.2. Многочисленные трещины на поверхности штукатурки шириной раскрытия до 20 мм. на участке ствола от отметки +25,000 до +30,000 м.</p> | Б | ОР |  | <p>Эксплуатационные воздействия.</p> <p>Дефект строительства, эксплуатационные воздействия.</p> |
|---|-------|--|---|----|--|---|