| | удк 620.179.1 ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ | Г59 |
|--|--|-----------|
| | ОСТ 1 0268 КОНТРОЛЬ НЕРАЗРУШАЮЩИЙ ПОРЯДОК ОФОРМЛЕНИЯ ОПЕРАЦИОННОЙ КАРТЫ | |
| Ne H3M. Ne H38 | ОКСТУ 7504 Дата введения 01.07.90 | |
| 5873 | Настоящий стандарт устанавливает порядок оформления операционной карт (ОК), разрабатываемой на технологические процессы неразрушающего контрол материалов, полуфабрикатов и изделий при их изготовлении. | |
| Инв. Ne дубликата Инв. Ne подлиника | Издание официальное Перепечатка во | оспрещена |

1. Заглавный и последующие листы ОК выполняются в соответствии с черт. 1 и 2, графы ОК оформляются в соответствии с требованиями, приведенными в таблице.

| | Номер графы | Наименование (условное обоз- начение) графы | Содержание информации | Размер графы, _{мм} | Количест во знаков |
|-------------------|----------------|---|--|--------------------------------|-----------------------|
| | 1 | - | Указание дополнительной информации (по при- меняемость в изделиях, вариантам исполнения, периодичности контроля и т.п.) | 148,2 | 57 |
| | 2 | - | Обозначение номера изделия (сборочной едини- цы), с которого вводится данный контроль | 59,8 | 23 |
| | 3 | - | Краткое наименование или условное обозначение предприятия (организации) - разработчика до- | 41,6 | 16 |
| - | 4 | - | Обозначение изделия (детали, сборочной единицы) по основному конструкторскому документу | 59,8 | 23 |
| | 5 | - | Наименование изделия (детали, сборочной еди- ницы) по основному конструкторскому докумен- ту | 145,6 | 36 |
| | 6 | Наименование операции | Наименование операции и цель НК | 143,0 | 55 |
| Ne M3B. | 7 | K/M | Символ и порядковый номер строки. Символ К — наименование детали и сборочной единицы, М — наименование материала | ~ | - - |
| 73 | 8 | Наименование детали, сб. единицы или материала | Наименование цеталей, сборочных единиц, ма- териалов, применяемых при выполнении НК | 119,6 | 46 |
| 587 | 9 | Обозначение, код | Обозначение деталей, сборочных единиц по конструкторскому документу или материалов по классификатору | 75,4 | 29 |
| инв. N: подлиника | B . | ОПП | Обозначение подразделения (склада, кладовой и т.п.), откуда поступают комплектующие детали, сборочные единицы или материалы; при разборке - куда поступают | 13,0 | 5 |

продолжение

| | Номер графы | Наименование (условное обоз- начение) графы | Содержание информации | Размер графы, мм | Количество энаков |
|--------------------|----------------|---|---|---------------------|----------------------|
| | 11 | EB | Код единицы физической величины (массы, дли- ны, площади и т.п.) детали, заготовки матери- ала по классификатору. Допускается указывать | 13,0 | 5 |
| | 12 | ЕН | единицы измерения физической величины Единица нормирования, на которую установлена норма расхода материала или норма времени | 13,0 | 5 |
| | 13 | КИ | Количество деталей, сборочных единиц, приме- няемых при сборке изделия; при разборке - ко- личество получаемых деталей, сборочных еди- ниц | 18,2 | 7 |
| | 14 | H pacx | Норма расхода материала | 20,8 | 8 |
| | 15 | Код средства ТО | Код, обозначение средства технологического оснашения (ТО) по классификатору и НТД | 83,2 | 32 |
| | 16 | Наименование средства ТО | Краткое наименование средства ТО | 41,6 | 16 |
| | 17 | Контролируемый параметр | Краткое наименование контролируемых параме- тров либо их численные значения | 52,0 | 20 |
| Ne M3M. Ne M3B. | 18 | Режим контроля | Значения основных режимов контроля. Для каждого вида НК фиксируемые ОК режимы определяются разработчиком документа | 52,0 | 20 |
| | 19 | Объем и ПК | Объем контроля и периодичность контроля (ПК) | 20,8 | 8 |
| 3 | 20 | T _o /T _B | Суммарное основное Т _о или вспомогательное Т _в время на переход | 18,2 | 7 |
| 587. | 21 | - | Обозначение символа условного графического изображения вида НК | 18,2 | 7 |

2. Информация о содержании перехода заполняется в соответствии с требованиями NOCT 3.1118 на строках с символом 0.

Номер перехода проставляется в начале строки. Информация о содержании перехода при необходимости переносится на последующие строки.

- 3. Информация о применяемом при выполнении перехода средстве ТО заполняется в соответствии с требованиями классификаторов, государственных и отраспевых стандартов на кодирование и наименование ТО на строках с символом Р.
- 4. Информация о применяемых при выполнении перехода средствах ТО записывается в следующей последовательности:
 - 1) средства НК общепромышленного применения;
 - 2) средства НК отраслевого применения;
 - 3) рабочие стандартные образцы НК;
 - 4) приспособления, принадлежности, дефектоскопические материалы;
 - 5) вспомогательные средства.

Запись следует выполнять по всей длине строки с возможностью, при необходимости, переноса информации на последующие строки. Разделение информации по каждому средству ТО осуществляется через знак ";". Количество одновременно применяемых средств ТО указывается в скобках после наименования ТО.

5. Разделение граф производится вертикальными отрезками прямой линии длиной 0.5-1.5 мм.

При автоматизированном проектировании разделение граф по вертикали и разделение строк по горизонтали выполняется наборами соответствующих символов по ГОСТ 27465.

При автоматизированном проектировании допускается:

- 1) разделять графы сплошной вертикальной линией на всю ширину строки,
- 2) разделение граф производить не на каждой строке;
- 3) не производить разделение граф.
- 6. При необходимости выполнения графических изображений к текстовым документам их следует размещать на формах карт эскизов (КЭ) по ГОСТ 3.1105.
 - 7. На КЭ должны быть указаны:
 - 1) эскиз детали (сборочной единицы, изделия) с указанием зон контроля;
- 2) схемы размещения (перемещения) излучателей и приемников физических полей;
- параметры контроля и сведения, поясняющие содержание переходов, указанных в ОК.

Пример оформления ОК с КЭ по форме 8a ГОСТ 3.1105 для раднографического НК приведен в приложении 1.

8. При незначительном объеме текстовой информация в подня достор, выполнять графические изображения изделий (деталей, сборочных единиц) или технологических установок на поле СК взамен КЭ.

Пример оформления ОК для оптического НК — графическим изобраздания — и гали на поле ОК приведен в приложении 2.

9. Применение ОК в зависимости от стадии разработки определяется разработчиком по ГОСТ 3.1102.

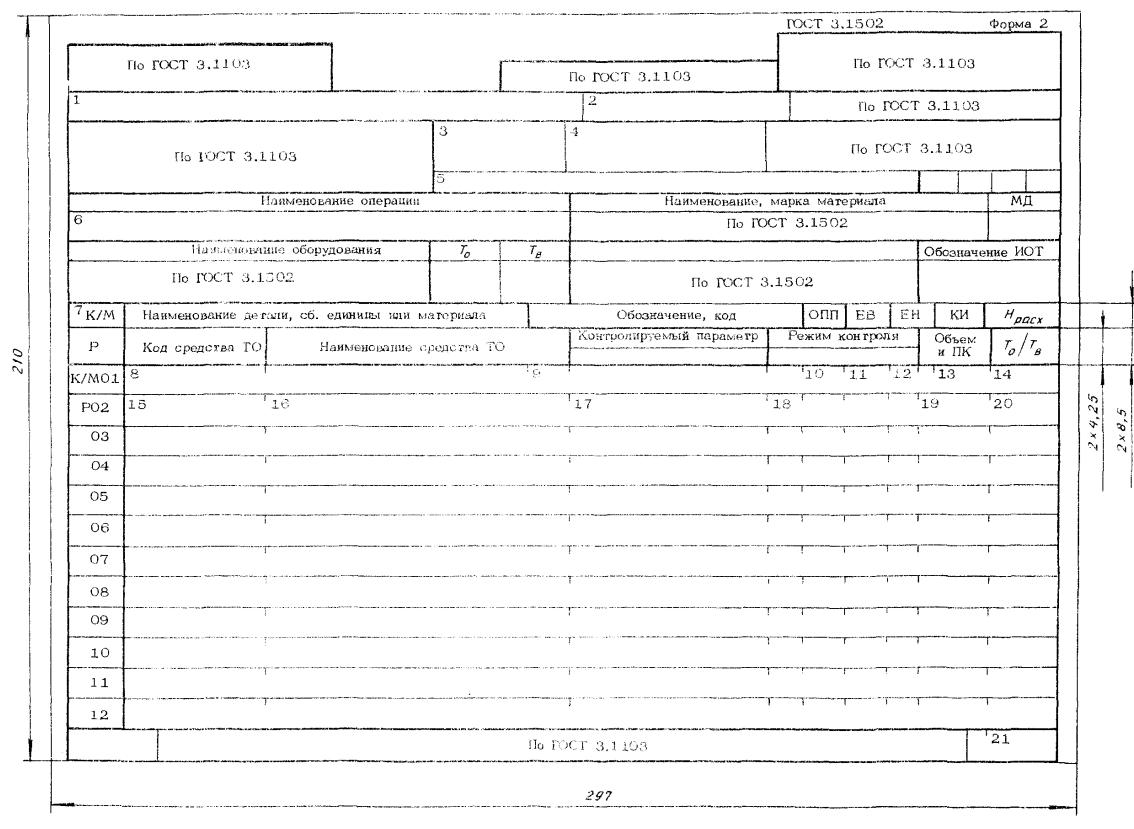
Ne H3M.

5873

Инв. № дубликата Инв. Ме подлиника

OUTTAINONHAS KAPTA HK

(первый или заглавный лист)

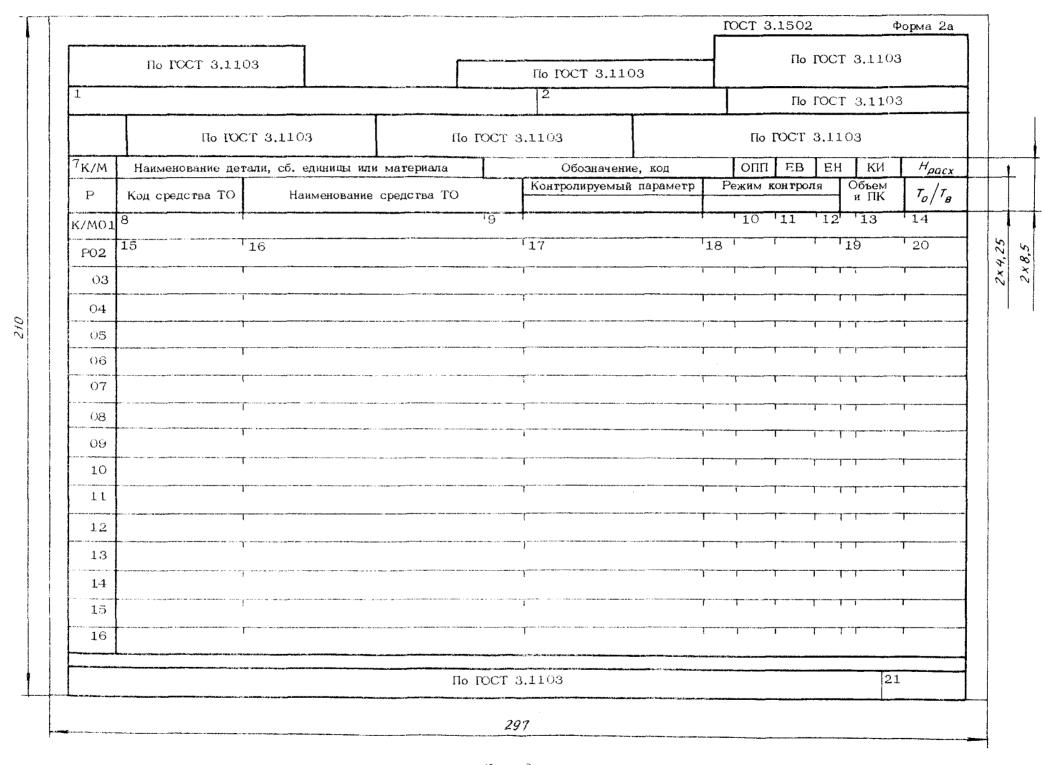


Hepr. 1

Инв. № дубликата Инв. № подлинника

ОПЕРАЦИОННАЯ КАРТА НК

(последующие листы)

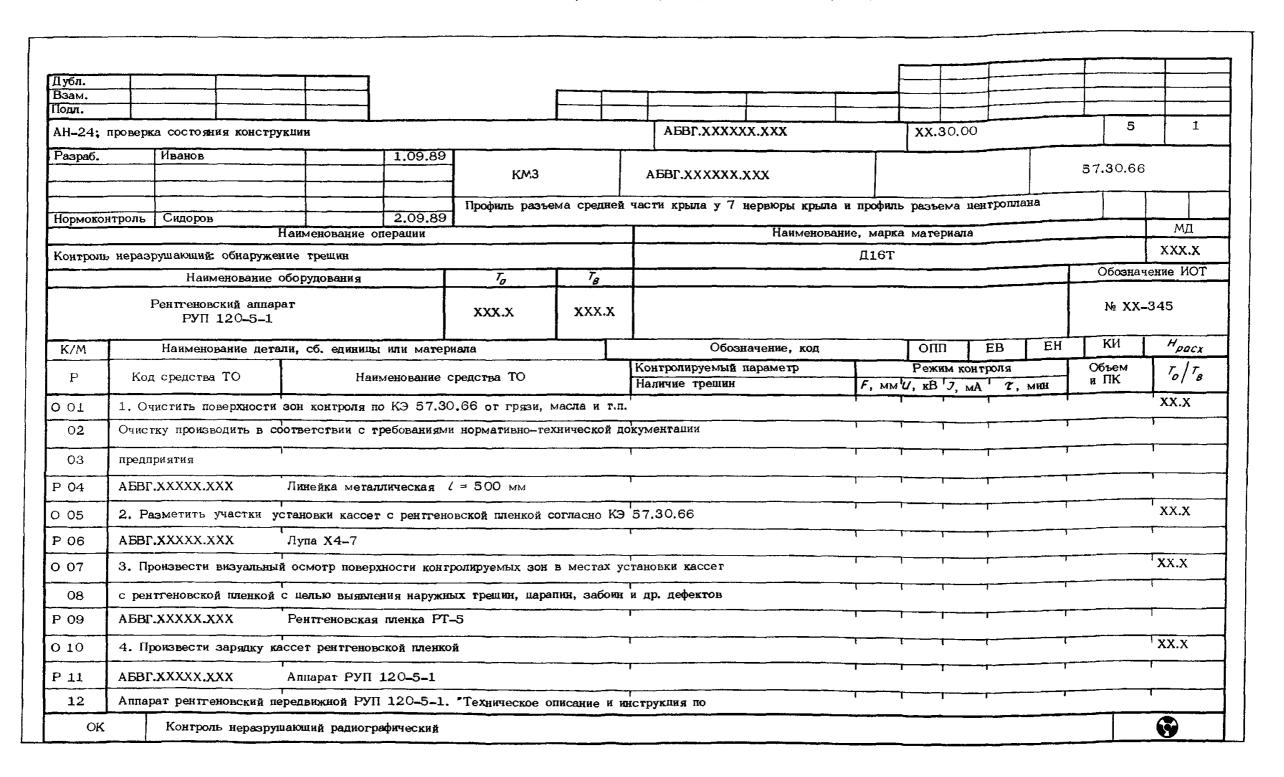


Черт. 2

Инв. № дублината Инв. № подлинина

ПРИЛОЖЕНИЕ 1 Справочное

ПРИМЕР ОФОРМЛЕНИЯ ОК С КЭ, СОДЕРЖАЩЕЙ ЗАГЛАВНЫЙ И ПОСЛЕДУЮЩИЕ ЛИСТЫ



Инв. Ме дубявката Инв. Ме подлиника

c. 8

| n - z - | | | Т — | | | 7 | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|--|-------------|----------------------------------|---------|-------------------|---------|--|---------|-------------------|--------------|---------------------------------------|--|---------------|--------|------------------|---------------------------------------|-------------|-------------|-------------|--|--|
| Публ. Взам. | | | | | | 1 | | | | | | <u> </u> | - | | | | | | | | |
| Подл. | | | - | | | 1 | | | | | | | | | | <u>-</u> | | | | | |
| | проверка со | стоя | ния конс | трукци | и | <u></u> | | | | | I | | АБВ | r.xxxx | x.xxx | | | XX | .30.00 |) | 2 |
| | | | | | | | ······································ | 1 | T | Ţ <u> </u> | _ | | | Ι. | ED B MAN | | <u>k</u> | | | 55.00.00 | |
| | | | | | | | | | | | | | | A | БВГ . ХХХ | | XX | | | 57.30.66 | |
| K/M | Ha | зиме | ование д | етали, | сб. един | ипрі | или маге | риала | | | | Обозначе | ние, код | | | С | пп | EB | EH | КИ | H _{pacx} |
| P | Код средства ТО Наименование средства ТО | | | | | | Контролируе | | тр | E | | Режим контроля // и, кВ // д, мА // т, | | | Объем и ПК | T_o/T_B | | | | | |
| 01 | эксплуат | шуатации" | | | | | | Наличие | трешин | | , MM | , KE | , MI | 1 2, | мин | и пл | | | | | |
| O 02 | 5. Подго | тови | ть рентт | ЭНО ВСК | ий аппара | TK | онтролю | | | | · т | | | | Т | | T | | 1 | | ¹ xx.x |
| P 03 | ABBL.XX | xxx. | XXX | Me | ркировоч | ный | энак № 7 | (4) | | | | | | | 1 | T | | 1 | | | 1 |
| P 04 | ABBLXX | XXX. | XXX | Эт | алон чув | ствит | ельно сти | 21 PO | CT 75 | 12 | · · | | | | | 1 | 1 | · | | | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |
| M 05 | Пластили | н (ли | пкая лен | ra) | | | | | | | · · · | АБВГ.ХХХХ | «.xxx | | T | xx | XX | Х | | х | T' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' |
| 0 06 | 6. Устан | овит | на учас | стке 1 | II: эталоі | и чув | стви тельн | юсти; к | лар киро і | вочные зн | аки; ке | ссету с | | | T | T | | | | | XX.X |
| 07 | рентгенов | зской | пленкой | согла | сно КЭ 5 | 57.30 | .66 | | | | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | | | · | 1 | F | | <u>'</u> | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | <u> </u> |
| P 08 | ABBr.XX | XXX. | XXX | Αn | парат РУ | ή 12 | 20-5-1 | | | | · | | | | 1 | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | , | <u>'</u> | ' | | 1 |
| 0 09 | 7. Устан | тиво | блок-тр | ансфор | матор ре | нтге | tobckoro | аппараз | га п рот и | ив центра | просве | чиваемого | | | I | | | | <u>'</u> | | XX.X |
| 10 | участка | | | 1 | | | | | | | | | | | | T | | | | | |
| P 11 | | | ناد الآلان ماليون براسان الراسان | 1 | | | | | | | | | | | 750 | 120 | 50 | 3 | i | | ! |
| 12 | ВНИМАН | ME! | Включен | ие рен | гге новско | oro a | парата п | роизвод | (NIP LOY | тько по ра | аспоряж | ению ответс | гвенного | | 1 | | | 1 | | | · |
| 13 | за рентге | новс | кий конт | роль. | Во время | вклі | очения ап | парата | весь пе | ерсонал до | олжен б | быть удален : | 3A | | | T | | | | | |
| 14 | границу ј | эадиа | пионно-0 | пасной | зоны | | | | | | | | | | | 1 | | | | | |
| 0 15 | 8. Произ | вести | просвеч | ивание | участка | 1Л | и снять с | издел | ия касс | ету, этал | он чувс | твительнос ти | | | | | T | | | | xx.x |
| 0 16 | Повторит | ь пер | еходы 6 | , 7, 8 | для уча | стка | 1п, кэ : | 57.30.6 | 30 | | | · | | | ' | | F | | | | xx.x |
| OK | Ko | оптно | ль нераз | рушаю | ций радис | ornad | ический | | | | | | | | | | | | | | • |

Ме изм. Ме изв.

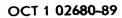
Инв. Ме дублеката Инв. Ме подлинина

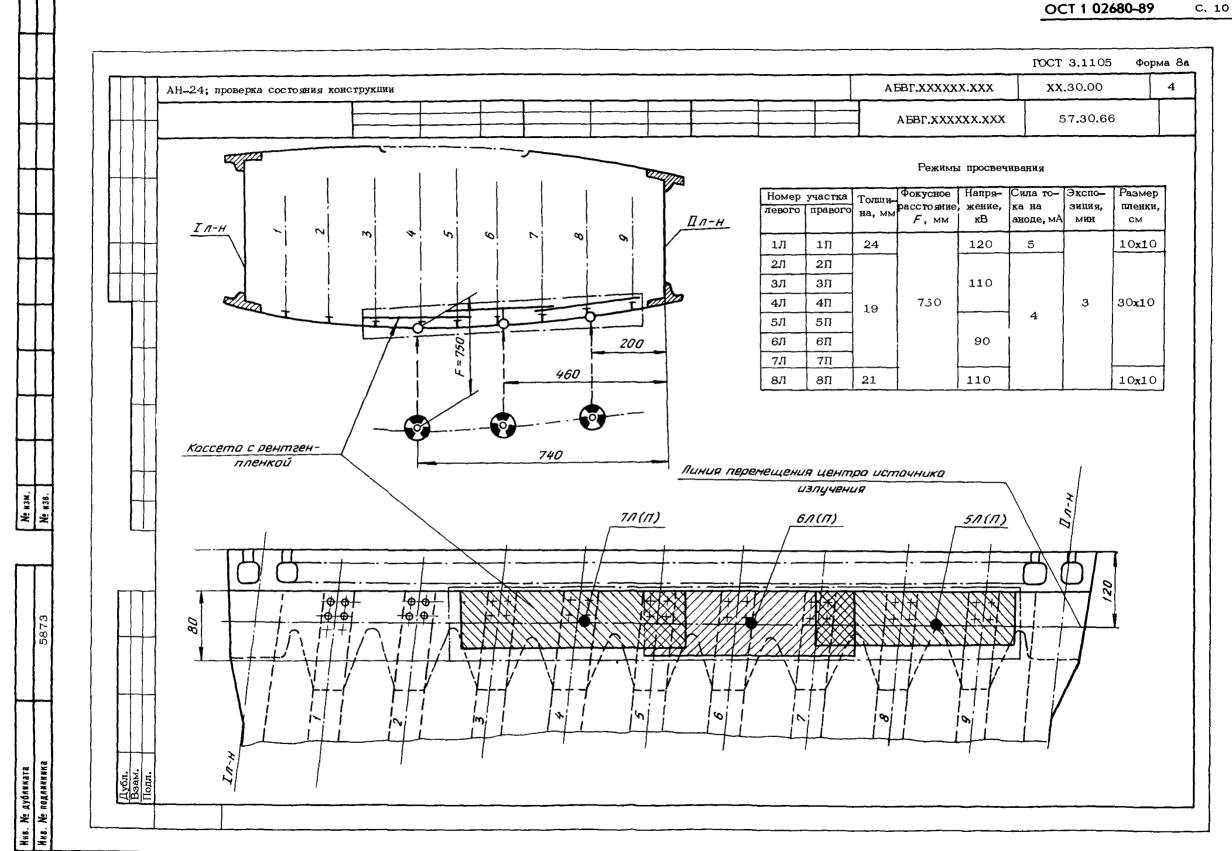
| Дубл. | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|------------------------|---------------------------------------|----------------------|------------|----------|-----------------|-----------|----------|-----------|-----------|----------|--------------|--------|--------------------|---------------|---------------|-------------------|
| Взам. | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Подл. | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AH-24; | проверка состояния кон | трукции | | | | | | | | ABBI | CXXXXXX. | XXX | | 1 | XX.30 | .00 | 3 |
| | | | | | | | | | | | | АБВГ.ХХХ | xxx.xx | x | | 57.30. | 66 |
| | | | | <u></u> | | <u> L</u> | <u> </u> | | | <u> </u> | | | LOTTE | I EB | E | н I ки | T // |
| K/M | Наименовани | е детали, сб | . едини | шы или ма | териала | | | | | значение, | | | ОПП | EB | | | H _{pacx} |
| P | Код средства ТО | | H | lаименова: | ние сред | дства 7 | ro | <u> </u> | Контролир | | | ļ <u> </u> | | контроля | | Объем и ПК | T_o/T_B |
| | | | | | | | | | Нали | ичие треш | ин | F, MM | 7, KB | 7, мА ¹ | г, мин | | 0/ 8 |
| P 01 | | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | | | | | | | | | 750 | 110. | | | · T | |
| 0 02 | 10. Повгорить перех | ды 6, 7, 8 | для уч | астков 2Л | (2П) - | - 4Л (| 4П); 8Л | (8П) | | | | | | · | | | XX.X |
| P 03 | | | | | | | | | | | | 750 | 90 ' | 4 | 3 | 1 | |
| 0 04 | 11. Повторить перех | оды 6, 7, 8 | ,9 для | участков | 5Л (5П | I) - 7 <i>I</i> | П (7П) | 7 | | | | 1 1 | | 1 | | 1 | xx.x |
| P 05 | AEBL.XXXXX.XXX | Кюветы | (баки- | ганки) | | | | 1 | | | | T - | 1 | ı I | | 1 | |
| M 06 | Проявитель "Рентген | -2"; фиксаж | БКФ-2 | | | | | | | | | T | 04 | XX | Х | 2 | 1 |
| 0 07 | 12. Произвести фото | т обработку ре | е нт генов | ских сним | ков | | | | | | | 1 | 1 | T | | | XX.X |
| P 08 | ABBLXXXXX.XXX | Негатос | коп ОД- | -11M | | | | | | | | 1 | 1 | T | | | 1 |
| 09 | Производственная инс | трукция | | | | | | | П | 1_XX.XX | | ļ | | | | | |
| 0 10 | 13. Произвести расш | ифровку рен | ггеновс | сих снимко | ов с уче | етом пе | ерехода З | | | | | | ţ | | | | xx.x |
| 11 | Производственная инс | трукция | | | | | | | П | XX.XX | | 1 | | | | | |
| 0 12 | 14. Оформить резуль | таты контро | ля | | | | | ' | | | | i ! | | | | | XX.X |
| 13 | | | | | | | | | | | | 1 1 | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | |
| 15 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 16 | | 1 | | | | | | | | | | ' 1 | | | | | ı |
| ОК | Контроль нера | SDVIIIAIOสมหรับ | nanworna nanworna | филоский | | | · | | | | | · | | | | | • |

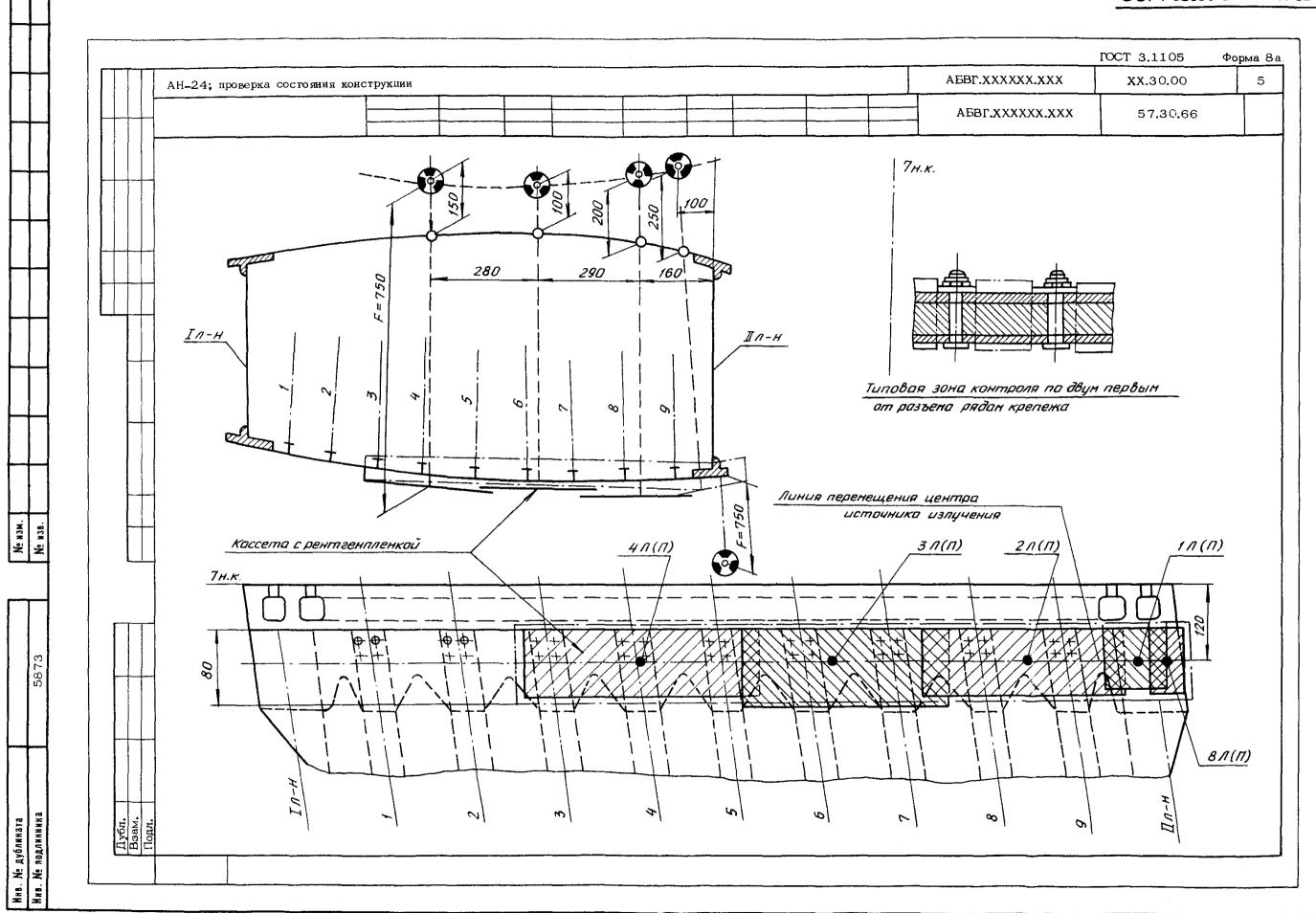
¥ | ¥

5873

нив. № дублината Инв. № подлинина







ПРИЛОЖЕНИЕ 2 Справочное

ПРИМЕР ОФОРМЛЕНИЯ ОК, СОДЕРЖАЩЕЙ ОДИН ЗАГЛАВНЫЙ ЛИСТ

| Дубл. | | | | | | | H | | | | | | |
|-----------|--|---------------------------|----------------|-----------------------|-----------------|---------------------------------------|---------------------------------------|-----------|-------------|---------------|-------------|-------------------|--|
| Взам. | | | | | | | | | | | + | | |
| Подл. | | | | | | | | | | | | | |
| | МП-6 Контроль по | сле анодного оксидировани | я | | ABBI | Br.xxxxxx.xxx K.00307,0034 | | | 7.00340 |) 1 | 1 | | |
| Разраб. | Иванов | | T | | | | | | | | | | |
| | | | кмз | | АБВГ.ХХХ | AEBI'.XXXXXX.XXX | | | K.60307.003 | | | 41 | |
| 77 | | | | <u>_</u> <u></u> | | | | ип е | | <u> </u> | | | |
| Нормоконт | | 2.0 2. 89 | | | - 1 | Сорпус мульти | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | | | | <u> </u> | |
| | Наим | менование операции | | | | На | именование, | | атериала | | | МД | |
| | | шающий: обнаружение треп | | | | | Д16Т | <u> </u> | | | | XXX.X | |
| | Наимен ов ан ие | е оборудования | Τ ₀ | <i>τ</i> ₈ | | | | | | | Обозна | том эмнэг | |
| | Стенд специальный | a l | xx.x | xx.x | | | | | | | No 2 | (X-117 | |
| K/M | Наименование де | тали, сб. единицы или мат | гериала | | Обозна | чение, код | | опп | EB | EH | ки | H _{pacx} | |
| | V TO | 11 | | | | иый парамегр | | | контроля | | Объем | To /TB | |
| P | Код средства ТО Наименование средства ТО | | | | Наличи | е трешин | Oce | зещенност | 750 лк | | и ПК | 0/8 | |
| M 01 | Ветошь хлопчатобумажн | ая | | | | | Γ | | | | | | |
| 0 02 | 1. Очистить контролиру | емую поверхность от загр | язнений | | T | | | | | | | XX.X | |
| P 03 | | Светильник РВО-36 | | | | | | | - | · | | | |
| 0 04 | 2. Произвести контроль | детали | | | | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | | | | | XX.X | |
| | | | | | | | · | | | | | <u> </u> | |
| | | | | <u></u> | T | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | | | | | 1 | |
| | | | D | | Ø 180 | | 7/1 | | | | | | |

Ие изм Ме изв

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

УТВЕРЖДЕН Министерством
 ЗАРЕГИСТРИРОВАН ЦГО
 за № 282 от 28.09.89

2. B3AMEH OCT 1 00365-79

3. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

| Обозначение НТД, на который дана ссылка | Номер пункта, приложения |
|--|--------------------------|
| ГОСТ 3.1102-81 | 9 |
| FOCT 3.1103-82 | 1 |
| ГОСТ 3.1105-84 | 6, 7, приложение 1 |
| TOCT 3.1118-82 | 2 |
| ГОСТ 3.1502 - 85 | 1 |
| FOCT 7512-82 | Приложение 1 |
| FOCT 27465-87 | 5 |

| изм. | ИЗВ. | |
|------|------|--|
| ž | ž | |
| | | |
| | 5873 | |

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

| | Ном | ер листа | (стран | ипы) | | | Дата | |
|-------------------------|-----------------------|------------------|--------|---------------------------|-------------------------|---------|-----------------------|--------------------------|
| Номер изме- нения | ного нен- изме- | заме- ненного | нового | аннули- рован- ного | Номер доку- мента | Подпись | внесе- ния изм. | Дата введения изм. |
| | | | | | | | | |
| | | | ı | | | | | |
| | | | | | | | | |
| ! | | | ļ | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | ' | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

5873

Инв. № Дубликата Инв. № подлиникка