

ЦЕНТРАЛЬНИЙ ДЕРЖАВНИЙ НАУКОВО-ТЕХНІЧНИЙ АРХІВ УКРАЇНИ

Міністерство верстатобудівної та інструментальної промисловості СРСР

**Український державний проектно-технологічний і експериментальний інститут «Укроргверстатінпром»,
НВО «Інструмент», м. Харків**

**Український проектно-технологічний і експериментальний інститут «Оргверстатінпром» Харківського
раднаргоспу, м. Харків**

Ф О Н Д Р - 192

Група-комплекс № 2-391

О П И С № 1

за 1959, 1986 рік

З М І С Т

Передмова.....	стор. 3-6
Комплекс “Устаткування для загартування деталей та корпусів”	
Проект: “Универсальный закалочный станок (ТВЧ) для деталей Ø 18÷350 и 350÷890”	стор. 7-17
Проект: “Установка для закалки”	стор. 17-22
Аркуш-засвідчувач.....	стор.22-24

П Е Р Е Д М О В А

На державне зберігання до Центрального державного науково-технічного архіву України у 2017 р. надійшла документація до проєктів: «Універсальний гартівний верстат для деталей», (мовою оригіналу: рос. «Универсальный закалочный станок (ТВЧ) для деталей Ø 18÷350 и 350÷890») за 1959 р., «Установка для загартовування» (мовою оригіналу: рос. «Установка для закалки») 1986 р. згідно з Актом приймання-передавання науково-технічної документації на державне зберігання від 17.10.2017 р. від Приватного акціонерного товариства «Інститут Укроргверстатінпром».

За постановою Ради Міністрів СРСР від 21 жовтня 1951 р. за наказом Міністерства верстатобудування СРСР в м. Харкові було організовано філію Московського інституту «Оргверстатінпром».

Постановою Ради Міністрів УРСР від 5 липня 1957 р. і наказом Міністра верстатобудівної промисловості Харківська філія була передана у підпорядкування Раді Міністрів УРСР, який постановою від 24 вересня 1957 р. передав у підпорядкування відділу нової техніки і науково-дослідних робіт Держплану УРСР. Постановою ЦК КПУ і Ради Міністрів УРСР від 24 червня 1958 р. філія перетворюється в Український проєктно-технологічний і експериментальний інститут «Оргверстатінпром» і підпорядковується Харківському Раднархозу.

Постановою Ради Міністрів СРСР від 11 вересня 1963 р., наказом Державного Комітету з машинобудування при Держплані СРСР від 12 вересня 1963 р., постановою Ради народного господарства Харківського економічного району від 27 вересня 1963 р. інститут був переданий у підпорядкування Державного Комітету з машинобудування при Держплані СРСР і надалі став іменуватися: Український державний проєктно-технологічний і експериментальний інститут «Укроргверстатінпром». У 1965 р. інститут було передано в підпорядкування Міністерства верстатобудівної та інструментальної промисловості СРСР. З 1966 р. передано в безпосереднє підпорядкування Головного управління по виробництву ріжучого, вимірювального інструмента і приладів. У 1965 - 1985 рр. Український державний проєктно-технологічний і експериментальний інститут «Укроргверстатінпром» Міністерства верстатобудівної та інструментальної промисловості СРСР, м. Харків. З 1985 по 1988 рр. Український державний проєктно-технологічний і експериментальний інститут «Укроргверстатінпром», НВО «Інструмент» підпорядкувався Міністерству верстатобудівної та інструментальної промисловості

СРСР, м. Харків. У 1988 - 1991 рр. Український державний проектно-технологічний і експериментальний інститут «Укроргверстатінпром» переданий в підпорядкування Міністерства верстатобудівної та інструментальної промисловості СРСР, м. Харків.

1951 – 1958 рр. Харківська філія інституту «Оргверстатінпром» Міністерства верстатобудування СРСР, м. Харків.

1958 – 1963 рр. Український проектно-технологічний і експериментальний інститут «Оргверстатінпром» Харківського раднаргоспу, м. Харків.

1963 – 1965 рр. Український державний проектно-технологічний і експериментальний інститут «Укроргверстатінпром» Держкомітету машинобудування при Держплані СРСР, м. Харків.

1965 – 1985 рр. Український державний проектно-технологічний і експериментальний інститут «Укроргверстатінпром» Міністерства верстатобудівної та інструментальної промисловості СРСР, м. Харків.

1985 – 1988 рр. Український державний проектно-технологічний і експериментальний інститут «Укроргверстатінпром», НВО «Інструмент» Міністерства верстатобудівної та інструментальної промисловості СРСР, м. Харків.

1988 – 1991 рр. Український державний проектно-технологічний і експериментальний інститут «Укроргверстатінпром» Міністерства верстатобудівної та інструментальної промисловості СРСР, м. Харків.

1991 – 1997 рр. Український державний проектно-технологічний і експериментальний інститут «Укроргверстатінпром» Міністерства машинобудування, ВПК і конверсії України, м. Харків.

1997 – 1999 рр. Акціонерне товариство «Інститут «Укроргверстатінпром» Міністерства промислової політики України, м. Харків.

2000 – 2001 рр. Закрите акціонерне товариство «Інститут «Укроргверстатінпром» - ЗАТ «Інститут «Укроргверстатінпром» Держкомітету промислової політики України, м. Харків.

Основні завдання філії — надання технічної допомоги верстатобудівним заводам і заводам ковальсько-пресового устаткування у проектуванні технологічних процесів і конструкцій оснастки, технічно-розрахункових норм і поширення досягнень новаторів виробництва. З 1956 року, в зв'язку зі збільшенням випуску верстатів, профіль проектних робіт філії змінився. Провідним напрямом у роботі стало комплексне проектування потокового виробництва металорізальних верстатів на існуючих площах заводів.

Основним напрямом в роботі було комплексне проектування заводів і цехів в технологічній частині з розробкою механізованих

потокових ліній і автоматизації виробничих процесів. Крім того, інститут розробляв проекти комплексної механізації ливарних цехів, автоматизації виробництва для підприємств верстатобудування, машинобудування та інших галузей промисловості. Інститутом проводилися роботи по розробці окремих загальносоюзних нормалей і керівних матеріалів по впровадженню нових прогресивних технологічних процесів і методів виготовлення заготовок і деталей на підприємствах країни.

В опису міститься конструкторська документація до проєктів «Універсального гартівного верстату для деталей» та «Установки для загартовування».

Універсальний гартівний верстат призначений для гартування деталей токами високої частоти. На верстаті передбачається гартування деталей при вертикальному положенні їх осі. Таке положення запобігає потраплянню рідини, яка охолоджує деталі, в зону нагріву та створює сприятливі умови для її стікання з поверхні гартування. Крім того зменшується деформація її під впливом сили тяжіння.

Гартування неперервно-послідовним методом здійснюється шляхом переміщення деталі відносно гартувального індуктора. Переміщення деталі здійснюється гідравлічним приводом.

Універсальний гартівний верстат складається з наступних основних вузлів: верхня бабка, шпindelна бабка, каретка, блоки, команд-апарат, станина, гідропривід та електрична частина станка.

Установки для загартовування призначена для гартування корпусів (пазів), кілець (пазів) та фрез для обробки колінвалів, яка працює спільно з високочастотним генератором та яку виготовляють для потреб інструментальної промисловості.

Ціль розробки-механізація технологічного процесу гартування нового виду інструменту, підвищення якості термообробки.

Установка складається з корпусу, в нижній частині якого розташовані три поворотні катки, які забезпечують переміщення установки в будь-якому напрямку; індуктора, який призначено для поверхневого нагріву металу паза корпусу або кільця фрези для поверхневого гартування; спреєру, який призначено для підведення охолоджуючої рідини до нагрітої деталі для гартування; баку охолодження.

Конструкторська документація надійшла до сектору експертизи та опрацювання НТД згідно з “Планом приймання документів НАФ на державне зберігання на 2020 рік”.

Науково-технічна документація пройшла опрацювання, в результаті якого всі документи систематизовано за складом проєкту

підприємства-розробника. На проєкт надрукований опис.

Фізичний стан документів задовільний. Доступ до документів комплексу не обмежений, включаючи право експонування та публікації.

Завідувачка сектору експертизи та опрацювання НТД
2020 р.



Наталя ЛАРІНА



Фонд Р-192
 Опис № 1
 Група-комплекс № 2-391

№№ з/п	№ од. зб у межах комплексу	Позначення (виробничий індекс)	Заголовок одиниці зберігання	Організація- розробник	Крайні дати документа	Кількість аркушів		Примітки
						текст	граф	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
			Комплекс: «Устаткування для загартування деталей та корпусів»					
			Проект: «Универсальный закалочный станок (ТВЧ) для деталей Ø 18÷350 и 350÷890»					
1	1	б/н	Расчетно-пояснительная записка	«Укроргстанкинпром» г. Харьков	1959	49	-	
2	2	45-00-00	Паспорт универсального закалочного станка	«Укроргстанкинпром» г. Харьков	1959	2	-	
3	3	45-00-00	Общий вид	«Укроргстанкинпром» г. Харьков	1959	-	2	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
4	4	45-00-00-Э	Перечень чертежей электрической часть	«Укроргстанкинпром» г. Харьков	1959	1	-	
5	5	45-01-00	Бабка верхняя	«Укроргстанкинпром» г. Харьков	1959	-	1	
6	6	45-01-05, 45-01-09	Прокладка	«Укроргстанкинпром» г. Харьков	1959	-	1	
7	7	45-01-04, 45-01-06, 45-01-08, 45-01-16 45-01-73	Труба. Шайба. Кольцо. Крышка.	«Укроргстанкинпром» г. Харьков	1959	-	1	
8	8	45-01-10÷45-01-12, 45-01-14	Втулка. Гайка колпачок. Фланец. струна	«Укроргстанкинпром» г. Харьков	1959	-	1	
9	9	45-01-15	Корпус	«Укроргстанкинпром» г. Харьков	1959	-	1	
10	10	45-01-28, 45-01-57, 45-01-45, 45-01-46, 45-01-48, 45-01-49, 45-01-59	Прокладка. Фланец. Кронштейн. Вал-шестерня	«Укроргстанкинпром» г. Харьков	1959	-	1	
11	11	45-01-24÷45-01-27, 45-01-31, 45-01-32, 45-01-60/2, 45-01-74	Втулка. Гайка. Кольцо стопорное. Обод малый. Пружина. Тарелка. диск	«Укроргстанкинпром» г. Харьков	1959	-	1	
12	12	45-01-33	Пружина	«Укроргстанкинпром» г. Харьков	1959	-	1	
13	13	45-01-52, 45-01-51, 45-01-44, 45-01-41, 45-01-43, 45-01-37	Глазок. Кольцо. Фланец. Вал. Втулка. Гайка	«Укроргстанкинпром» г. Харьков	1959	-	1	
14	14	45-01-40, 45-01-70	Прокладка. уплотнение	«Укроргстанкинпром» г. Харьков	1959	-	1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
15	15	45-01-62, 45-01-61, 45-01-72, 45-01-55, 45-01-54, 45-01-53	Задвижка. Блок. Прокладка. Пробка. Отражатель.	«Укроргстанкинпром» г. Харьков	1959	-	1	
16	16	45-01-03, 45-01-01, 45-01-60, 45-01-02, 45-01-60/1, 45-01-60/3, 45-01-60/4	Ось. Ручка. Кожух. Подвеска. Диск. Диск-дно. Обод большой	«Укроргстанкинпром» г. Харьков	1959	-	1	
17	17	45-01-71, 45-01-69, 45-01-66, 45-01-65, 45-01-64, 45-01-63	Кольцо. Фланец. Планка. Втулка. Валик-шестерня. маховик	«Укроргстанкинпром» г. Харьков	1959	-	1	
18	18	45-01-35, 45-01-42, 45-01-47, 45-01-58, 45-01-67	Шестерня. Винт. Втулка	«Укроргстанкинпром» г. Харьков	1959	-	1	
19	19	45-01-07, 45-01-50, 45-01-38, 45-01-39, 45-01-23, 45-01-68	Планка. Прокладка. Уплотнение. Фланец. Втулка	«Укроргстанкинпром» г. Харьков	1959	-	1	
20	20	45-01-75, 45-01-75/1	Угольник. Плита	«Укроргстанкинпром» г. Харьков	1959	-	1	
21	21	45-02-00	Каретка. Общий вид	«Укроргстанкинпром» г. Харьков	1959	-	2	
22	22	45-02-00-Э	Монтажная схема ТВЧ	«Укроргстанкинпром» г. Харьков	1959	-	1	
23	23	45-02-01	Траверса верхняя	«Укроргстанкинпром» г. Харьков	1959	-	1	
24	24	45-02-01/12, 45-02-01/2, 45-02-01/11, 45-02-01/1	Плита нижняя. Втулка. Плита верхняя. Стойка	«Укроргстанкинпром» г. Харьков	1959	-	1	
25	25	45-02-01/3, 45-02-40, 45-02-01/7, 42-02-01/5	Стенка задняя. Винт. Стенка. Стенка передняя	«Укроргстанкинпром» г. Харьков	1959	-	1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
26	26	45-02-01/6, 45-02-01/4, 45-02-01/10, 45-02-01/9, 45-02-01/8, 45-02-39, 45-02-41, 45-02-03	Ребро среднее. Ребро внутреннее. Платик. Бонка. Косынка. Стержень. Стойка. гайка	«Укроргстанкинпром» г. Харьков	1959	-	1	
27	27	45-02-27/2, 45-02-27/3, 45-02-06, 45-02-29, 45-02-28, 45-02-05, 45-02-04	Стенка. Ребро. Ролик. Шайба. Валик. Палец. Кольцо левое	«Укроргстанкинпром» г. Харьков	1959	-	1	
28	28	45-02-32, 45-02-17, 45-02-14, 45-02-08, 45-02-31, 45-02-15, 45-02-11, 45-02-09	Корпус. Шайба. Втулка. Бугель. Прокладка. Червяк	«Укроргстанкинпром» г. Харьков	1959	-	1	
29	29	45-02-33, 45-02-10	Накладка. Корпус	«Укроргстанкинпром» г. Харьков	1959	-	1	
30	30	45-02-21, 45-02-13, 45-02-07, 45-02-02, 45-02-12	Втулка. Колесо червячное. Фланец. Колонна. Валик	«Укроргстанкинпром» г. Харьков	1959	-	1	
31	31	45-02-18	Траверса нижняя	«Укроргстанкинпром» г. Харьков	1959	-	1	
32	32	45-02-18/3, 45-02-18/1, 45-02-18/2, 45-02-18/5	Плита верхняя. Втулка. Плита нижняя. Плита	«Укроргстанкинпром» г. Харьков	1959	-	1	
33	33	45-02-18/6, 45-02-18/7, 45-02-18/8, 45-02-18/10	Стенка задняя. Ребро боковое. Стенка передняя. Стенка	«Укроргстанкинпром» г. Харьков	1959	-	1	
34	34	45-02-23	Каретка	«Укроргстанкинпром» г. Харьков	1959	-	1	
35	35	45-02-23/4, 45-02-23/2, 45-02-23/3, 45-02-23/9, 45-02-23/1, 45-02-23/8	Полоса. Бонка. Стенка левая. Сенка правая	«Укроргстанкинпром» г. Харьков	1959	-	1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
36	36	45-02-23/7, 45-02-23/8	Лист	«Укроргстанкинпром» г. Харьков	1959	-	1	
37	37	45-02-22, 45-02-19, 45-02-24, 45-02-20, 45-02-25	Втулка. Фланец. Барабан. Кожух. Накладка	«Укроргстанкинпром» г. Харьков	1959	-	1	
38	38	45-02-18/9, 45-02-18/4, 45-02-27, 45-02-01/13, 45-02-26, 45-02-27/4, 45-02-27/5	Ребро среднее. Втулка. Кронштейн. Бонка. Прокладка. Стойка. Плита	«Укроргстанкинпром» г. Харьков	1959	-	1	
39	39	45-02-34	Кольцо правое	«Укроргстанкинпром» г. Харьков	1959	-	1	
40	40	45-02-16, 45-02-43, 45-02-42, 45-02-30, 45-02-48, 45-02-47	Болт. Ось. Шайба. Кольцо. Шпилька. Держатель	«Укроргстанкинпром» г. Харьков	1959	-	1	
41	41	45-03-00	Узел блоков	«Укроргстанкинпром» г. Харьков	1959	-	1	
42	42	45-03-00-Э, 45-03-00-Э/1	Размещение электроаппаратуры панели. панель	«Укроргстанкинпром» г. Харьков	1959	-	2	
43	43	45-03-01	Корпус	«Укроргстанкинпром» г. Харьков	1959	-	1	
44	44	45-03-01/1, 45-03-01/6	Плита. Кожух	«Укроргстанкинпром» г. Харьков	1959	-	1	
45	45	45-03-12, 45-03-05, 45-03-01/3, 45-03-01/5, 45-03-01/2, 45-03-01/4	Шайба. Крышка. Боковина. Ребро нижнее. Ребро боковое. Кожух	«Укроргстанкинпром» г. Харьков	1959	-	1	
46	46	45-03-15, 45-03-01/7	Втулка. Бонка	«Укроргстанкинпром» г. Харьков	1959	-	1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
47	47	45-03-02	Звездочка	«Укроргстанкинпром» г. Харьков	1959	-	1	
48	48	45-03-08, 45-03-11, 45-03-03	Звездочка. Вал	«Укроргстанкинпром» г. Харьков	1959	-	1	
49	49	45-03-10, 45-03-04, 45-03-06, 45-03-09, 45-03-13, 45-03-14	Вал. Прокладка. Крышка. Втулка. Кольцо	«Укроргстанкинпром» г. Харьков	1959	-	1	
50	50	45-03-17	Звездочка	«Укроргстанкинпром» г. Харьков	1959	-	1	
51	51	45-04-00	Шпиндельная бабка	«Укроргстанкинпром» г. Харьков	1959	-	3	
52	52	45-04-00-Э, 45-04-00-Э/1	Щит управления. Щиток	«Укроргстанкинпром» г. Харьков	1959	-	1	
53	53	45-04-01	Корпус	«Укроргстанкинпром» г. Харьков	1959	-	1	
54	54	45-04-01/1, 45-04-01/4	Плита верхняя. Плита нижняя	«Укроргстанкинпром» г. Харьков	1959	-	1	
55	55	45-04-01/2, 45-04-01/5, 45-04-01/10, 45-04-1/11, 45-04-01/7, 45-04-01/6, 45-04-01/8	Бонка. Ребро	«Укроргстанкинпром» г. Харьков	1959	-	1	
56	56	45-04-01/17, 45-04-01/9	Фланец. Кронштейн правый	«Укроргстанкинпром» г. Харьков	1959	-	1	
57	57	45-04-01/13, 45-04-01/14, 45-04-01/15, 45-04-01/18	Ребро. Бонка. Планка. Кронштейн левый	«Укроргстанкинпром» г. Харьков	1959	-	1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
58	58	45-04-02	Кожух гидромотора	«Укроргстанкинпром» г. Харьков	1959	-	1	
59	59	45-04-02/1	Лист	«Укроргстанкинпром» г. Харьков	1959	-	1	
60	60	45-04-54, 45-04-06, 45-04-07, 45-04-09, 45-04-57, 45-04-08	Стакан. Втулка. Вал. Плунжер. Втулка. Стакан	«Укроргстанкинпром» г. Харьков	1959	-	1	
61	61	45-04-04, 45-04-10, 45-04-11, 45-04-21, 45-04-26, 45-04-12, 45-04-14	Рукоятка. Ось. Шпонка. Уплотнение. Кольцо. Уплотнитель	«Укроргстанкинпром» г. Харьков	1959	-	1	
62	62	45-04-39, 45-04-16, 45-04-16, 45-04-13, 45-04-18	Шестерня коническая. Ступица 4/колеса. Втулка. Кольцо	«Укроргстанкинпром» г. Харьков	1959	-	1	
63	63	45-04-53, 45-04-50, 45-04-35, 45-04-36, 45-04-20, 45-04-19	Шестерня z=28. Шестерня z=80. Валик. Шестерня z=60. Шестерня z=90. Муфта кулачковая	«Укроргстанкинпром» г. Харьков	1959	-	1	
64	64	45-04-28, 45-04-22, 45-04-41, 45-04-25	Планшайба. Струна. Крышка. Кожух	«Укроргстанкинпром» г. Харьков	1959	-	1	
65	65	45-04-25/2, 45-04-25/1	Диск. труба	«Укроргстанкинпром» г. Харьков	1959	-	1	
66	66	45-04-01/12, 45-04-32	Кронштейн. Накладка	«Укроргстанкинпром» г. Харьков	1959	-	1	
67	67	45-04-37, 45-04-38, 45-04-47, 45-04-43	Втулка. Кольцо. Прокладка. Чертеж дополнительной обработки гайки № 16 К11-1	«Укроргстанкинпром» г. Харьков	1959	-	1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
68	68	45-04-44, 45-04-44/1, 45-04-44/2, 45-04-44/3	Крышка. Кольцо. Бонка	«Укроргстанкинпром» г. Харьков	1959	-	1	
69	69	45-04-34, 45-04-33, 45-04-05, 45-04-40, 45-04-42, 45-04-49, 45-04-45	Прокладка. Крышка. Вилка. Уплотнитель. Втулка	«Укроргстанкинпром» г. Харьков	1959	-	1	
70	70	45-04-17, 45-04-48, 45-04-51, 45-04-46, 45-04-03, 45-04-52	Венец червячный. Червяк. Втулка. Крышка. Сухарь	«Укроргстанкинпром» г. Харьков	1959	-	1	
71	71	45-04-55, 45-04-56	Кольцо левое. Кольцо правое	«Укроргстанкинпром» г. Харьков	1959	-	1	
72	72	45-07-00	Гидропанель	«Укроргстанкинпром» г. Харьков	1959	-	1	
73	73	45-07-01, 45-07-03, 45-07-04	Корпус. Крышка. Табличка	«Укроргстанкинпром» г. Харьков	1959	-	1	
74	74	45-07-02, 45-07-06, 45-07-05	Крышка. Табличка	«Укроргстанкинпром» г. Харьков	1959	-	1	
75	75	45-07-07	Угольник концевой	«Укроргстанкинпром» г. Харьков	1959	-	1	
76	76	45-07-08, 45-07-10	Штуцер	«Укроргстанкинпром» г. Харьков	1959	-	2	
77	77	45-08-00	Маслобак	«Укроргстанкинпром» г. Харьков	1959	-	1	
78	78	45-08-01, 45-08-01/1, 45-08-01/2, 45-08-01/3, 45-08-01/4	Корпус. Лист. Бонка	«Укроргстанкинпром» г. Харьков	1959	-	1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
79	79	45-08-04, 45-08-05, 45-08-03, 45-08-01/5, 45-08-01/6, 45-08-01/7, 45-08-02	Пробка. Прокладка. Крышка. Лист. Косынка. Ушко	«Укроргстанкинпром» г. Харьков	1959	-	1	
80	80	45-09-00	Захват	«Укроргстанкинпром» г. Харьков	1959	-	1	
81	81	45-09-03, 45-09-03/1, 45-09-03/2, 45-09-01/1, 45-09-01, 45-09-01/2, 45-09-02	Плита. Щека. Ребро. Проушина. Захват. Полоса. Болт специальный	«Укроргстанкинпром» г. Харьков	1959	-	1	
82	82	45-10-00	Установка поплавкового сигнализатора уровня жидкости типа СЗУ	«Укроргстанкинпром» г. Харьков	1959	-	1	
83	83	45-10-04, 45-10-03/1, 45-10-05, 45-10-01/3, 45-10-02/1, 45-10-01	Прокладки. Полоса. Кольцо. Кронштейн. Кожух	«Укроргстанкинпром» г. Харьков	1959	-	1	
84	84	45-10-03/2, 45-10-02/2, 45-10-02, 45-10-01/1, 45-10-01/2, 45-10-03	Ребро. Корпус. Крышка. Обруч. кронштейн	«Укроргстанкинпром» г. Харьков	1959	-	1	
85	85	45-11-00	Противовес	«Укроргстанкинпром» г. Харьков	1959	-	1	
86	86	45-11-01, 45-11-02	Груз средний. Груз нижний	«Укроргстанкинпром» г. Харьков	1959	-	1	
87	87	45-11-03	Стяжка	«Укроргстанкинпром» г. Харьков	1959	-	1	
88	88	45-11-08, 45-11-05, 45-11-06, 45-11-07, 45-11-04	Подвеска. Шайба. Коромысло. Серьга. Ось	«Укроргстанкинпром» г. Харьков	1959	-	1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
89	89	45-12-00	Станина. Разрезы и сечения	«Укроргстанкинпром» г. Харьков	1959	-	2	
90	90	45-12-01, 45-12-01/1÷ 45-12-01/21	Станина верхняя. Детали	«Укроргстанкинпром» г. Харьков	1959	-	5	
91	91	45-12-02, 45-12-02/1÷ 45-12-02/14	Корпус тележки. детали	«Укроргстанкинпром» г. Харьков	1959	-	4	
92	92	45-12-04, 45-12-12, 45-12-24, 45-12-02/14÷ 45-12-02/17	Крышка. Прокладка компенсационная	«Укроргстанкинпром» г. Харьков	1959	-	1	
93	93	45-12-05, 45-12-05/1÷ 45-12-05/20	Редуктор червячный. Детали	«Укроргстанкинпром» г. Харьков	1959	-	5	
94	94	45-12-08, 45-12-08/1÷ 45-12-08/14	Станина нижняя. Детали	«Укроргстанкинпром» г. Харьков	1959	-	2	
95	95	45-12-11, 45-12-07, 45-12-15, 45-12-23, 45-12-22, 45-12-19, 45-12-15	Колесо переднее. Оседержатель. Шпонка. Ось. Колесо заднее. Втулка	«Укроргстанкинпром» г. Харьков	1959	-	1	
96	96	45-12-14, 45-12-17, 45-12-20, 45-12-16	Шестерня. Ось. Колесо зубчатое. Шайба	«Укроргстанкинпром» г. Харьков	1959	-	1	
97	97	45-12-13, 45-12-21, 45-12-10, 45-12-09, 45-12-18, 45-12-22	Винт. Ось. Кольцо. Втулка. Подшипник. Крышка правая	«Укроргстанкинпром» г. Харьков	1959	-	1	
98	98	45-13-00, 45-13-01, 45-13-02	Рельсовый путь. Рама. рельс	«Укроргстанкинпром» г. Харьков	1959	-	3	
99	99	45-14-00	Кожух цепи	«Укроргстанкинпром» г. Харьков	1959	-	2	
100	100	45-15-00, 45-15-01÷45-15-20	Гидроцикл. детали	«Укроргстанкинпром» г. Харьков	1959	-	6	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
101	101	45-16-00	Гидравлическая схема	«Укроргстанкинпром» г. Харьков	1959	-	1	
102	102	45-17-00, 45-17-01÷ 45-17-06, 45-17-10	Гидросистема. Детали	«Укроргстанкинпром» г. Харьков	1959	-	2	
103	103	45-18-00÷45-18-03	Шкаф электроаппаратуры. Детали	«Укроргстанкинпром» г. Харьков	1959	-	8	
104	104	45-19-00	Короба для электроаппаратуры двигателя верхней бабки	«Укроргстанкинпром» г. Харьков	1959	-	1	
105	105	45-20-00÷45-20-03	Перекрытие. Детали	«Укроргстанкинпром» г. Харьков	1959	-	4	
106	106	45-21-00÷45-21-06	Фундамент. Детали	«Укроргстанкинпром» г. Харьков	1959	-	2	
107	107	45-22-00	Щиток управления	«Укроргстанкинпром» г. Харьков	1959	-	1	
			<u>Проект: «Установка для закалки»</u>					
108	108	НО.3246.00.00.00	Установка для закалки. Спецификация	«Укроргстанкинпром» г. Харьков	1986	10	-	
109	109	НО.3246	Техническое задание на разработку установки для закалки	«Укроргстанкинпром» г. Харьков	1986	8	-	
110	110	НО.3246.00.00.00 СБ	Установка для закалки. Сборочный чертеж	«Укроргстанкинпром» г. Харьков	1986	-	3	
111	111	НО.3246.00.00.00 МЭ	Установка для закалки. Электромонтажный чертеж	«Укроргстанкинпром» г. Харьков	1986	-	1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
112	112	НО.3246.00.00.00 ЭЗ	Установка для закалки. Схема электрическая принципиальная	«Укроргстанкинпром» г. Харьков	1986	-	1	
113	113	НО.3246.00.00.00 Э5	Установка для закалки. Схема электрическая подключения	«Укроргстанкинпром» г. Харьков	1986	-	1	
114	114	НО.3246.00.00.00 ВП	Установка для закалки. Ведомость покупных изделий	«Укроргстанкинпром» г. Харьков	1986	13	-	
115	115	ТУ 2-203-86	Установка для закалки. Технические условия ТУ 2-203-86	«Укроргстанкинпром» г. Харьков	1986	17	-	
116	116	НО.3246.00.00.00 РЭ	Установка для закалки. Руководство по эксплуатации. приложения	«Укроргстанкинпром» г. Харьков	1986	26	-	
117	117	НО.3246.00.00.00 ДПО	Установка для закалки. Паспорт окраски	«Укроргстанкинпром» г. Харьков	1986	-	1	
118	118	НО.3246.01.00.00	Корпус. Спецификация	«Укроргстанкинпром» г. Харьков	1986	3	-	
119	119	НО.3246.01.00.00 СБ, НО.3246.01.00.04÷ НО.3246.01.00.26	Корпус. Сборочный чертеж. Детали	«Укроргстанкинпром» г. Харьков	1986	-	13	
120	120	НО.3246.02.00.00	Платформа. Спецификация	«Укроргстанкинпром» г. Харьков	1986	2	-	
121	121	НО.3246.02.00.00 СБ, НО.3246.02.00.01, НО.3246.02.00.09	Платформа. Сборочный чертеж. Детали	«Укроргстанкинпром» г. Харьков	1986	-	3	
122	122	НО.3246.03.00.00	Механизм вращения. Спецификация	«Укроргстанкинпром» г. Харьков	1986	2	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
123	123	НО.3246.03.00.00 СБ, НО.3246.03.01.00÷ НО.3246.03.03.02	Механизм вращения. Сборочный чертеж. Детали	«Укроргстанкинпром» г. Харьков	1986	-	7	
124	124	НО.3246.04.00.00, НО.3246.04.00.00 СБ, НО.3246.04.00.01÷ НО.3246.04.00.03	Рычаг. Спецификация. Сборочный чертеж. Детали	«Укроргстанкинпром» г. Харьков	1986	-	5	
125	125	НО.3246.05.00.00, НО.3246.05.00.00 СБ, НО.3246.05.01.00÷ НО.3246.05.00.08	Каток. Спецификация. Сборочный чертеж. Детали	«Укроргстанкинпром» г. Харьков	1986	-	15	
126	126	НО.3246.06.00.00, НО.3246.06.00.00 СБ, НО.3246.06.00.01, НО.3246.06.00.02	Штурвал. Спецификация. Сборочный чертеж. Детали	«Укроргстанкинпром» г. Харьков	1986	-	4	
127	127	НО.3246.07.00.00, НО.3246.07.00.00 СБ, НО.3246.07.01.00÷ НО.3246.07.00.02	Рычаг тормозной	«Укроргстанкинпром» г. Харьков	1986	-	8	
128	128	НО.3246.08.00.00, НО.3246.08.00.00 СБ, НО.3246.08.00.01, НО.3246.08.00.03	Поддон. Спецификация. Сборочный чертеж. Детали	«Укроргстанкинпром» г. Харьков	1986	-	4	
129	129	НО.3246.09.00.00, НО.3246.09.00.00 СБ. НО.3246.09.00.01÷ НО.3246.09.00.06	Индуктор. Спецификация. Сборочный чертеж. Детали	«Укроргстанкинпром» г. Харьков	1986	-	20	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
130	130	НО.3246.10.00.00, НО.3246.10.00.00 СБ, НО.3246.10.01.00÷ НО.3246.10.05.00, НО.3246.10.00.01÷ НО.3246.10.00.05	Бак охлаждения. Спецификация. Сборочный чертеж. Сборочные единицы. Детали	«Укроргстанкинпром» г. Харьков	1986	-	33	
131	131	НО.3246.11.00.00, НО.3246.11.00.00 СБ, НО.3246.11.01.00, НО.3246.11.00.01÷ НО.3246.11.00.06	Упор регулируемый. Спецификация. Сборочный чертеж. Сборочные единицы. Детали	«Укроргстанкинпром» г. Харьков	1986	-	13	
132	132	НО.3246.12.00.00, НО.3246.12.00.00 СБ, НО.3246.12.01.00, НО.3246.12.00.01÷ НО.3246.12.00.06	Штатив. Спецификация. Сборочный чертеж. Сборочные единицы. Детали	«Укроргстанкинпром» г. Харьков	1986	-	11	
133	133	НО.3246.13.00.00, НО.3246.13.00.00 СБ, НО.3246.13.00.01÷ НО.3246.13.00.09	Спрейер. Спецификация. Сборочный чертеж. Детали	«Укроргстанкинпром» г. Харьков	1986	-	10	
134	134	НО.3246.14.00.00, НО.3246.14.00.00 СБ, НО.3246.14.00.01÷ НО.3246.14.00.02	Угольник. Спецификация. Сборочный чертеж. Детали	«Укроргстанкинпром» г. Харьков	1986	-	4	
135	135	НО.3246.15.00.00, НО.3246.15.00.01, НО.3246.15.00.02	Хомутик. Спецификация. Сборочный чертеж. Детали	«Укроргстанкинпром» г. Харьков	1986	-	3	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
136	136	НО.3246.16.00.00, НО.3246.16.00.00 СБ	Вилка. Спецификация. Сборочный чертеж	«Укроргстанкинпром» г. Харьков	1986	-	2	
137	137	НО.3246.17.00.00, НО.3246.17.00.00 СБ, НО.3246.17.01.00, НО.3246.17.00.01÷ НО.3246.17.00.04	Индуктор. Спецификация. Сборочный чертеж. Сборочные единицы. Детали	«Укроргстанкинпром» г. Харьков	1986	-	15	
138	138	НО.3246.18.00.00, НО.3246.18.00.00 СБ, НО.3246.18.00.01÷ НО.3246.18.00.19	Индуктор. Спецификация. Сборочный чертеж. Детали	«Укроргстанкинпром» г. Харьков	1986	-	19	
139	139	НО.3246.19.00.00, НО.3246.19.00.00 СБ, НО.3246.19.00.01÷ НО.3246.19.00.02	Хомутик. Спецификация. Сборочный чертеж. Детали	«Укроргстанкинпром» г. Харьков	1986	-	4	
140	140	НО.3246.20.00.00, НО.3246.20.00.00 СБ, НО.3246.20.00.01÷ НО.3246.20.00.04	Коллектор. Спецификация. Сборочный чертеж. Детали	«Укроргстанкинпром» г. Харьков	1986	-	5	
141	141	НО.3246.21.00.00, НО.3246.21.00.00 СБ, НО.3246.21.00.01÷ НО.3246.21.00.04	Патрубок. Спецификация. Сборочный чертеж. Детали	«Укроргстанкинпром» г. Харьков	1986	-	5	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
142	142	НО.3246.22.00.00, НО.3246.22.00.00 СБ, НО.3246.22.00.01÷ НО.3246.22.00.19	Индуктор. Спецификация. Сборочный чертеж. Детали	«Укроргстанкинпром» г. Харьков	1986	-	10	
143	143	НО.3246.00.00.01÷ НО.3246.00.00.29	Детали	«Укроргстанкинпром» г. Харьков	1986	-	29	
144	144	НО.3246.90.00.00, НО.3246.90.00.00 СБ, НО.3246.90.00.00 Э4	Шкаф управления. Спецификация. Сборочный чертеж. Схема электрическая соединений	«Укроргстанкинпром» г. Харьков	1986	-	4	
145	145	НО.3246.91.00.00, НО.3246.91.00.00 СБ, НО.3246.91.00.00 Э4	Панель управления. Спецификация. Сборочный чертеж	«Укроргстанкинпром» г. Харьков	1986	-	3	
146	146	НО.3246.92.00.00, НО.3246.92.00.00 СБ, НО.3246.92.00.00 Э4, НО.3246.92.01.00, НО.3246.92.02.00, НО.3246.92.00.01	Пульт управления. Шкаф управления. Спецификация. Сборочный чертеж. Схема электрическая соединений. Сборочные единицы. Детали	«Укроргстанкинпром» г. Харьков	1986	-	16	

До опису внесено

146**(сто сорок шість)**

од. зб.

(числом)

(словами)

з № 1 по № 146 у тому числі:

Текстових од. зб.

11**(одиннадцять)**

(числом)

(словами)

Графічних од. зб.

135**(сто тридцять п'ять)**

(числом)

(словами)

Літерні №№	-	(-)	од. зб.	()
	(числом)	(словами)		(перелік літерних од. зб.)
Пропущені №№	-	(-)	од. зб.	()
	(числом)	(словами)		(перелік пропущених од. зб.)

Завідувачка сектору експертизи та опрацювання НТД

(посада)

(підпис)

Наталя ЛАРІНА

(розшифрування підпису)

Дата 2020 р.



Прийнято на державне зберігання **146** (сто сорок шість) од. зб.
 (цифрами) (словами)

з № **1** по № **146** у тому числі:

Текстових од. зб. **11** (одиннадцять)
 (числом) (словами)

Графічних од. зб. **135** (сто тридцять п'ять)
 (числом) (словами)

Літерні №№ - (-) од. зб. ()
 (числом) (словами) (перелік літерних од. зб.)

Пропущені №№ - (-) од. зб. ()
 (числом) (словами) (перелік пропущених од. зб.)

Провідна спеціалістка

(посада)



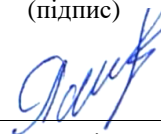
Наталія ДУДНИК

(підпис)

(розшифрування підпису)

Начальниця відділу забезпечення збереженості документів

(посада)



Лариса ЯСТРЕБ

(підпис)

(розшифрування підпису)

Дата

Аркуш - засвідчувач опису № 1 група-комплекс №2-391 Фонд Р- 192

Всього в цьому опису пронумеровано **24** **(двадцять чотири)** аркушів
(числом) (словами)

В тому числі:

Літерні №№ аркушів - (-) ()
(числом) (словами) (перелік літерних аркушів)

Пропущені №№ аркушів - (-) ()
(числом) (словами) (перелік пропущених аркушів)

Зміни до облікових даних внесено:

Відділ довідкового апарату, обліку документів та інформаційних технологій


(підпис)

Оксана ДУБОВИК
(розшифрування підпису)

Дата _____