


Порядок оформления и введения эксплуатационной и технической документации

ВЫПОЛНИЛ СТУДЕНТ ГРУППЫ ТД-38 ЛАПКИН А.Н.

- 
- ▶ К эксплуатационным документам относятся текстовые и графические рабочие конструкторские документы, которые в отдельности или в совокупности дают возможность ознакомления с машиной и определяют правила ее эксплуатации.
 - ▶ Согласно ГОСТ 2.601 предусмотрены следующие виды эксплуатационных документов.

Руководство по эксплуатации (РЭ) - документ, содержащий сведения о конструкции, принципе действия, характеристиках (свойствах) машины и ее составных частей и указания, необходимые для правильной и безопасной эксплуатации, а также методы оценки ее технического состояния при определении необходимости отправки в ремонт и сведения об утилизации машины в целом и ее составных частей.

SRAM053100

Инструкция по эксплуатации и техобслуживанию

D375A-5D

БУЛЬДОЗЕР

СЕРИЙНЫЙ НОМЕР 17743 и выше

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Эксплуатация этой машины без учета правил техники безопасности может стать причиной серьезной травмы или гибели. Операторы и специалисты по техобслуживанию должны прочитать данную инструкцию, прежде чем работать на этой машине или проводить ее техобслуживание. Данную инструкцию следует хранить недалеко от машины в качестве справочного пособия, и все специалисты, имеющие доступ к машине, должны иметь возможность периодически читать эту инструкцию.

ПРИМЕЧАНИЕ

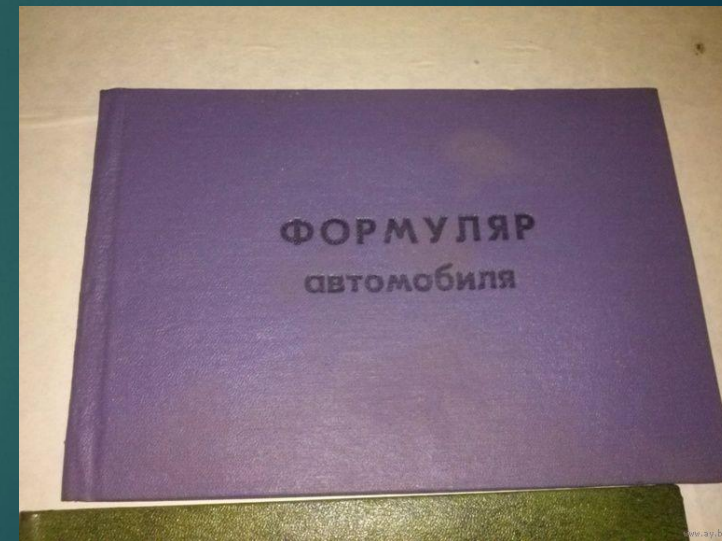
Фирма Komatsu издает Инструкции по эксплуатации и техобслуживанию на ряде иностранных языков. Если Вам понадобится инструкция по эксплуатации и техобслуживанию на иностранном языке, то обратитесь к местному дистрибьютору.

KOMATSU



- ▶ *Инструкция по монтажу, пуску, регулировке и обкатке (ИМ)* - документ, содержащий сведения, необходимые для монтажа, пуска, регулирования, обкатки и сдачи машины в эксплуатацию на месте применения, и составляющийся в случае, если эти сведения нецелесообразно или невозможно изложить в руководстве по эксплуатации.

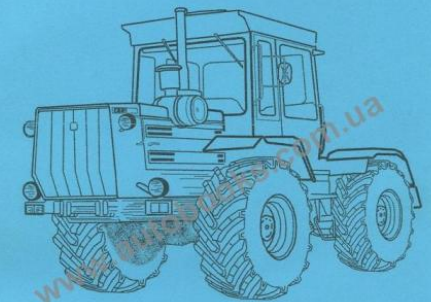
- ▶ **Формуляр (ФО)** - документ, содержащий гарантии изготовителя, значения основных параметров и характеристик, информацию о техническом состоянии машины, сведения о ее сертификации и утилизации, а также служащий для внесения фактических данных, которые необходимо фиксировать в период ее эксплуатации (длительность и условия работы, отметки о техническом обслуживании, ремонте, хранении и др.).



- ▶ *Каталог деталей и сборочных единиц (КДС) - документ, содержащий перечень деталей, и сборочных единиц машины, сведения об их числе, расположении, взаимозаменяемости, конструктивных особенностях и материалах. Разрабатывается на машины, для которых в течение времени их эксплуатации предусматриваются многократные ремонты и замены запасных частей.*

КАТАЛОГ

деталей и сборочных единиц



ТРАКТОРЫ


T-151K
ХТЗ-17021
ХТЗ-17221
ХТЗ-17321

- ▶ *Нормы расхода запасных частей (НЗЧ) - документ, содержащий номенклатуру запасных частей машины и их число, необходимое на период эксплуатации.*

Обозначение чертежа сборочной единицы или детали	Наименование сборочной единицы или детали	Количество деталей на единицу оборудования, шт.	Нормы расхода запасных частей на единицу оборудования, шт.		
			текущий ремонт	капитальный ремонт	эксплуатация в год
ЗАПА-03-11-070	Диск наружный в сборе	1	0,14	1,0	1,21
ЗАПА-03-07-017	Шайба тормозная	1	0,14	1,0	1,21
ЗАПА-03-07-024	Диафрагма	1	0,57	1,0	3,10
ЗАПА-03-11-018	Пружина	16	1,71	8,0	12,32
ЗАПА-03-11-019	Кольцо внутреннее	1	-	0,3	0,18
ЗАПА-03-11-021	Колесо зубчатой муфты	1	0,02	0,4	0,32
ЗАПА-03-11-024	Втулка	1	-	0,2	0,12
АСК-75	Сальник 75x100x12	1	0,57	1,0	3,10
ЗАПА-03-11-028	Стакан	1	-	0,3	0,18
АСК-120	Сальник 120x146x12	1	0,57	1,0	3,10
4АПТ-03-00-000	Гидросистема				
-	Кран муфтовый 50-6 ГОСТ 6222-55	1	-	0,4	0,24
БТ52-14	Клапан предохранительный	1	-	0,3	0,18
4АПТ-03-27-000	Золотник реверсивный	1	-	0,5	0,3
ЗАПА-05-08-000	Распределитель	1	-	0,3	0,18
4АПТ-03-01-000	Муфта фрикционная				
2ВПВ10-10	Вертложок для подвода воздуха	1	0,05	0,3	0,40
ЗАПА-05-01-027	Диафрагма	1	0,57	1,0	3,1
ЗАПА-05-01-028	Диск фрикциона	1	0,14	1,0	1,21
ЗАПА-05-01-035	Шток	8	-	4,0	2,4
ЗАПА-05-01-025	Пружина	8	-	4,0	2,4
4АПТ-03-01-001	Ступица	1	0,02	0,3	0,26
-	Манжета 1-1-70 ГОСТ 8752-61	1	0,28	1,0	1,83
4АПТ-03-01-008	Вал торсионный	1	0,05	0,3	0,40
-	Манжета 1-1-50 ГОСТ 8752-61	1	0,28	1,0	1,83
ЗАПА-05-01-030	Фрикцион	1	-	1,0	0,6
ЗАПА-05-01-029	Кольцо нажимное	1	-	0,3	0,18
4АПТ-03-01-014	Кольцо дистанционное	1	-	0,2	0,12
4АПТ-03-01-015	Втулка шлицевая	1	-	0,3	0,18
4АПТ-02-00-000	Пневмосистема				
В771-1	Клапан электроуправляемый	7	0,04	0,2	0,29

- ▶ *Нормы расхода материала (НМ) - документ, содержащий номенклатуру материалов и их количество, расходуемое за период эксплуатации машины.*

Топливно-смазочный материал	Расход материала, л						
	при обкатке	ЕТО	ТО-1	ТО-2	ТО-3	СТО-03	СТО-ВЛ
Моторное масло М-10Г ₂ или М-8Г ₂	37,24	0,15	9,50	18,12	18,62	18,62	18,62
Трансмиссионное масло ТМ-3-18 или ТМ-2-18	18,80	—	3,20	3,50	26,50	3,50	3,50
Веретенное масло АУ	3,00	—	1,50	3,00	19,00	—	—
Пластичная смазка Литол-24	0,25 кг	—	0,05 кг	0,07 кг	0,25 кг	—	—
Смазка № 158	0,15 кг	—	—	0,10 кг	0,10 кг	—	—
Моторное масло М-8В ₂ или М-10В ₂	3,00	—	3,50	3,50	3,50	40,0	3,5
Дизельное топливо Д и З	7,5	—	—	5,0	5,5	—	—
Бензин А-72	0,50	—	—	—	0,25	—	—

- 
- ▶ *Ведомость комплекта запасных частей, инструмента и принадлежностей (ЗП) - документ, содержащий информацию о номенклатуре, назначении, количестве и местах расположения запасных частей, инструментов, принадлежностей (ЗИП) и материалов, расходуемых за период работы машины. Если число необходимых ЗИП незначительно, то ведомость не разрабатывается, а требуемая номенклатура перечисляется в формуляре или паспорте.*

- ▶ Учебно-технические плакаты (УП) - иллюстрации, содержащие сведения о конструкции машины, принципе ее действия, приемах использования и техническом обслуживании.



ПРИМЕР ЗАПОЛНЕНИЯ ВЕДОМОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ДОКУМЕНТОВ

- ▶ Ведомость эксплуатационных документов (ВЭ) устанавливает комплектность и места укладки документов, поставляемых с машиной или отдельно от нее. Если в комплект входят два или более самостоятельных ЭД, то такая ведомость составляется обязательно.

- 1 -
А.В.Х000Х-ХХ 20 ХХ-Х

Обозначение	Наименование	Кол. экз.	Место хранения
	Документы на программу		
А.В.Х000Х-ХХ 32 ХХ-Х	Операционная система. Средства восстановления системы		
	Руководство системного программиста	1	Палка № 1
А.В.Х000Х-ХХ 33 ХХ-Х	Операционная система. Редактор связей		
	Руководство программиста	1	Палка № 1
А.В.Х000Х-ХХ 34 ХХ-Х	Операционная система. Однопрограммный режим.		
	Руководство оператора	1	Палка № 1
	И Т.Д.		

