Капиталовложения и издержки на амортизацию

Наименование оборудования (прибора)	Капиталовложение, бел. руб	Нормативный срок службы, год.	Норма амортизационных отчислений, %	Издержки на амортизацию, бел. руб.		
	Издержки п	ри замене трансформ	аторов			
Трансформатор ТРДЦН-80000/110/10	10295472	20	5	514773,6		
Сумма				514773,6		
	Издержки при по	окупке измерительны	іх приборов			
Guide B320V	12377	5	20	2475,4		
СТЭЛЛ-301А	11838,156	10	10	1183,82		
«Веста»	5456	6	17	927,52		
Орлант-112	25916	10	10	2591,6		
Сумма	55587,156			7178,34		

Расчет годовой трудоемкости и эксплуатационного и ремонтного обслуживания трансформаторов

Наименование оборудования, его тип, характеристика	ица изме	диниц	Капитальный ремонт			Текущий ремонт				гая эсть работ	Техническое обслуживание			MKOCTB,	
		іница изме	Ремонтный цикл, лет	Число ремонтов в году	Норма трудоёмкости 1 кап.рем., чел-час.	Годовая трудоёмкость на группу оборудования, чел-час.	Межремонтны й период, мес.	Число ремонтов в году	Норма трудоёмкости 1 текущ.рем., чел-час.	Годовая трудоёмкость на группу оборудования, чел-час.	Суммарная трудоемкост ремонтных раб	Коэффициент сложности	Коэффициент сменности	Годовая трудоёмкость на группу оборудования, чел-час.	Общая трудоемкост чел-час.
Трансформатор ТРДЦН-80000/110/10	ШТ	2	12	0,08	1122,5	179,6	12	1	112,6	225,5	404,8	0,1	3	811,8	1216,8
Итого						179,6				225,5	404,8			811,8	1216,8

Расчет годовой трудоемкости и эксплуатационного и ремонтного обслуживания приборов

Наименование оборудования, его тип, характеристика	Единица измерения	измерен во един	Поверка					Текущий ремонт				Техническое обслуживание			MKOCTB,
			Поверочный цикл, мес	Число поверок в году	Норма трудоёмкости 1 поверки, чел-час.	Годовая трудоёмкость на группу оборудования, чел-час.	Межремонтный период, мес.	Число ремонтов в году	Норма трудоёмкости 1 текущ.рем., чел-час.	Годовая трудоёмкость на группу оборудования, чел-час.	Суммарная труд ремонтных р	Коэффициент сложности	Коэффициент сменности	Годовая трудоёмкость на группу оборудования, чел-час.	Общая трудоемкос чел-час.
Guide B320V	ШТ	1	24	0,5	1	0,5	12	1	4	4	4,50	0,1	1	4,80	9,30
СТЭЛЛ-301А	ШТ	1	24	0,5	1	0,5	12	1	4	4	4,50	0,1	1	4,80	9,30
«Веста»	ШТ	1	24	0,5	1	0,5	12	1	4	4	4,50	0,1	1	4,80	9,30
Орлант-112	ШТ	1	24	0,5	2	1	12	1	12	12	13	0,1	1	14,40	27,40
Итого						2,50				24	26,50				55,3

					ДП 1—43 01 (72 02-21								
						Литер		Литер Масса Ма		Масштаб				
Изм.	Лист	N докум.	Подпись	Дата	Экономические показатели									
Раз	раб.	Жук ЕА.					Д							
Рук	овод.	Грунтович Н.В.			проекта									
Конс	сульт.	Винник О.Г.				Лист 7			Листов					
Кон	сульт.	т. Грунтович Н.В.			Повышение надежности функционирования высоковольтных	ГГТУ им. П.О. Сухо			Ovoso					
Н. кс	онтр.	Алферова Т.В.			маслонаполненных трансформаторов подстанции "Автозавод" Могилевских электрических сетей на основе комплексного	11 19 UM. 11. U.			uabwawa					
Зав. каф. 2		Добродей А.О.			технического диагностирования	каф."Электроснабжение								