

8. ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ПРОЕКТА

8.1 Определение стоимости реконструкции системы электроснабжения подстанции «Бояры»

В рамках рассматриваемого дипломного проекта предусматривается проведение совершенствования системы электроснабжения подстанции, а также внедрение энергосберегающих мероприятий. Капитальные вложения осуществляются в форме нового строительства, расширения, технического перевооружения, модернизации и реконструкции действующих энергетических объектов. Капитальные вложения в реконструкцию системы электроснабжения предприятия в связи с совершенствованием системы электроснабжения, а также разработкой мероприятий по энергосбережению определяется по выражению:

$$K_{\text{рек}} = K_{\text{обор}} + K_{\text{тзр}} + K_{\text{проч}} + K_{\text{смп}} + K_{\text{при}} + K_{\text{пир}} + K_{\text{др}}, \quad (8.1)$$

где $K_{\text{обор}}$ – стоимость оборудования и материалов, руб.;

$K_{\text{тзр}}$ – транспортно-заготовительные расходы, руб.;

$K_{\text{проч}}$ – стоимость прочего оборудования, руб.;

$K_{\text{смп}}$ – стоимость монтажных работ, руб.;

$K_{\text{при}}$ – стоимость проектно-изыскательских работ, руб.;

$K_{\text{пир}}$ – стоимость пусконаладочных работ, руб.;

$K_{\text{др.р}}$ – стоимость демонтажных работ, руб..

Стоимость оборудования без налога на добавленную стоимость принимаем на уровне цен поставщиков и производителей по прайс-листам на момент расчета.

Курсы валют по состоянию на 20.05.2022 г., используемые при расчетах:

100 рос. руб. = 3,3382 руб.;

1 долл. США = 2,4159 руб.;

Стоимость оборудования для реконструкции подстанции представлено в таблице 8.1.

					ДП 1-43 01 03 01-22			
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата				
Разраб.		Шпаковский В.С.			Организационно-экономи- ческая часть проекта	Лит.	Лист	Листов
Руковод.		Позуляев М.Н.				Д	1	9
Консульт.		Фильчук Т.Г.				ГГТУ им. П.О. Сухого кафедра «Электроснабжение»		
Н. Контр.		Алферова Т.В.						
Зав. каф.		Добродей А.О.						