

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

						ИЦ-2022/127-МС1		Лист
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			192

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

						ИЦ-2022/127-МС1		Лист
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			194

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инд. №

[illegible]

						ИЦ-2022/127-МС1	Лист
							195
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инд. №

[illegible]

						ИЦ-2022/127-МС1	Лист
							196
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

[illegible]

						ИЦ-2022/127-МС1	Лист
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		198

Инв. № подл.	
--------------	--

[illegible]

						ИЦ-2022/127-МС1	Лист
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		199

Согласовано:				

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

[illegible]

						ИЦ-2022/127-МС1			
						Техническое перевооружение оперативной блокировки ОРУ-110, 220 кВ			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разработал		Мухаметгалиева			03.02.25	Оперативная блокировка ОРУ-220 кВ. Монтажные схемы	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Жихарев			03.02.25		Р	202	
Н.контроль		Рахманин			03.02.25	Клеммный шкаф ВАТ-4-220. Схема электрическая подключения	ООО "ИСЦ"		

Одобрено:				

[illegible]

						ИЦ-2022/127-МС1			
						Техническое перевооружение оперативной блокировки ОРУ-110, 220 кВ			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Оперативная блокировка ОРУ-220 кВ. Монтажные схемы	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Мухаметгалеева			03.02.25		Р	203	
Проверил		Жихарев			03.02.25				
						Блок управления РОАТ-4-220. Схема электрическая подключения	ООО "ИЦ"		
Н.контроль		Рахманин			03.02.25				

Одобрено:				

[illegible]

						ИЦ-2022/127-МС1			
						Техническое перевооружение оперативной блокировки ОРУ-110, 220 кВ			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Оперативная блокировка ОРУ-220 кВ. Монтажные схемы	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Мухаметгалеева			03.02.25		Р	204	
Проверил		Жихарев			03.02.25				
						Блок управления РАТ-4-220. Схема электрическая подключения	ООО "ИСЦ"		
Н.контроль		Рахманин			03.02.25				

Одобрено:				

[illegible]

						ИЦ-2022/127-МС1			
						Техническое перевооружение оперативной блокировки ОРУ-110, 220 кВ			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Оперативная блокировка ОРУ-220 кВ. Монтажные схемы	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Мухаметгалеева			03.02.25		Р	205	
Проверил		Жихарев			03.02.25				
						Блок управления РШАТ-4-220. Схема электрическая подключения	ООО "ИСЦ"		
Н.контроль		Рахманин			03.02.25				

Одобрено:				

[illegible]

						ИЦ-2022/127-МС1				
						Техническое перевооружение оперативной блокировки ОРУ-110, 220 кВ				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					
Разработал		Мухаметгалиев			03.02.25	Оперативная блокировка ОРУ-220 кВ. Монтажные схемы		Стадия	Лист	Листов
Проверил		Жухарев			03.02.25			Р	206	

Одобрено:				

[illegible]

						ИЦ-2022/127-МС1				
						Техническое перевооружение оперативной блокировки ОРУ-110, 220 кВ				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					
Разработал	Мухаметгалиев				03.02.25	Оперативная блокировка ОРУ-220 кВ. Монтажные схемы		Стадия	Лист	Листов
Проверил	Жухарев				03.02.25			Р	207	

Одобрено:				

[illegible]

						ИЦ-2022/127-МС1			
						Техническое перевооружение оперативной блокировки ОРУ-110, 220 кВ			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разработал		Мухаметгалиев			03.02.25	Стадия		Лист	Листов
Проверил		Жухарев			03.02.25	Оперативная блокировка ОРУ-220 кВ. Монтажные схемы		Р	208

Согласовано:				

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

[illegible]

						ИЦ-2022/127-МС1			
						Техническое перевооружение оперативной блокировки ОРУ-110, 220 кВ			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разработал		Мухаметгалиева			03.02.25	Оперативная блокировка ОРУ-220 кВ. Монтажные схемы	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Жихарев			03.02.25		Р	209	
Н.контроль		Рахманин			03.02.25	Заземляющий нож РЗАТ-4-220 и РЗВАТ-4-220-2 Шкаф привода. Схема электрическая подключения	ООО "ИСЦ"		

Согласовано:				

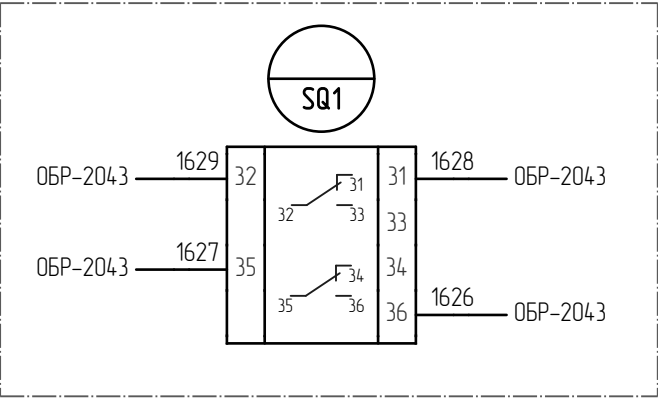
Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инд. №

[illegible]

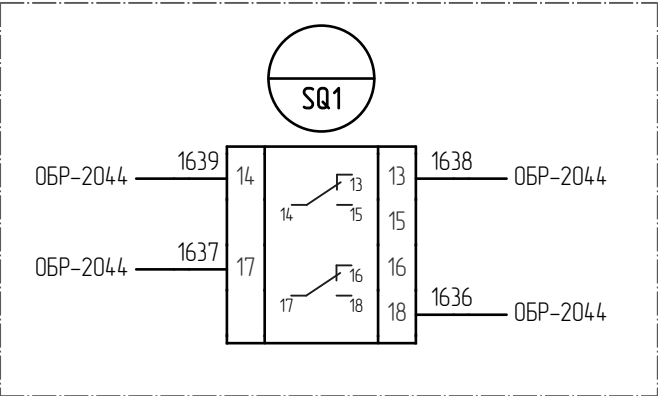
						ИЦ-2022/127-МС1			
						Техническое перевооружение оперативной блокировки ОРУ-110, 220 кВ			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разработал		Мухаметгалеева			03.02.25	Оперативная блокировка ОРУ-220 кВ. Монтажные схемы	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Жихарев			03.02.25		Р	211	
						Разъединитель РШАТ-4-220 Шкаф привода. Схема электрическая подключения	ООО "ИСЦ"		
Н.контроль		Рахманин			03.02.25				

Согласовано:				
Взам. инв. №				
Подп. и дата				
Инв. № подл.				

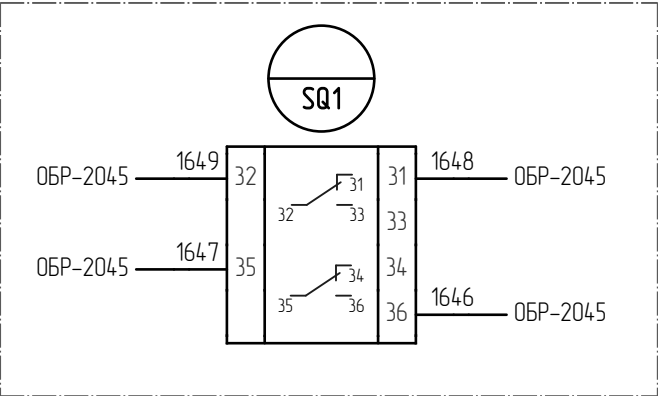
ОРУ 220
Разъединитель РОАТ-4-220 Шкаф привода



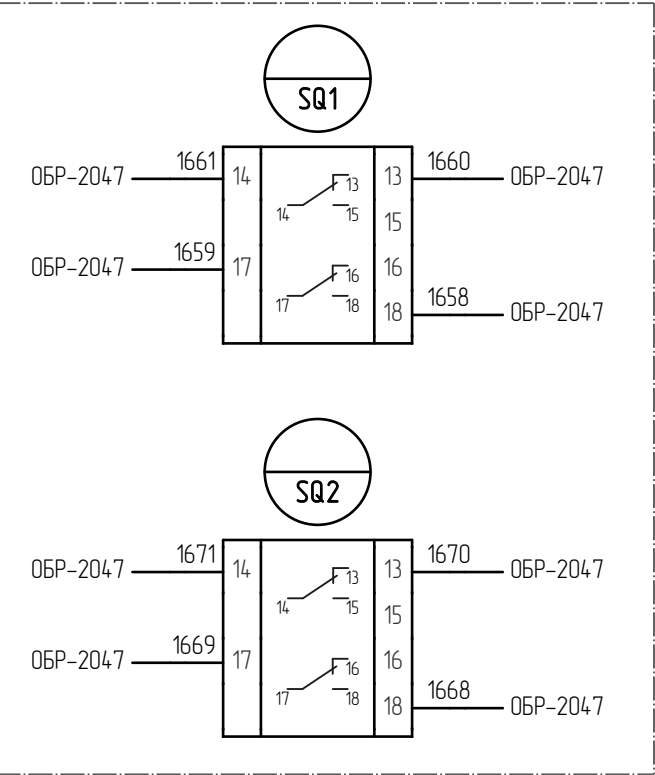
ОРУ 220
Заземляющий нож РЗОАТ-4-220 Шкаф привода



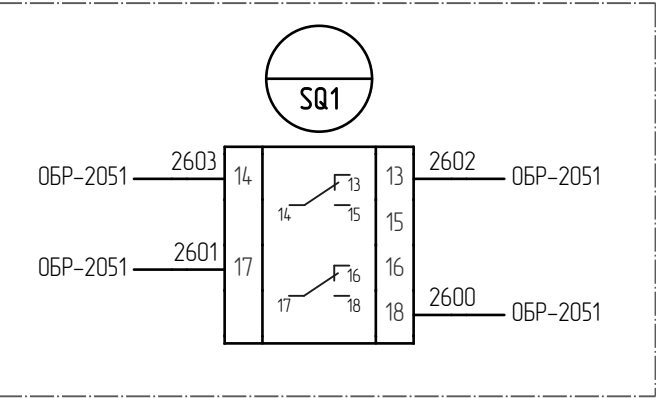
ОРУ 220
Разъединитель РАТ-4-220 Шкаф привода



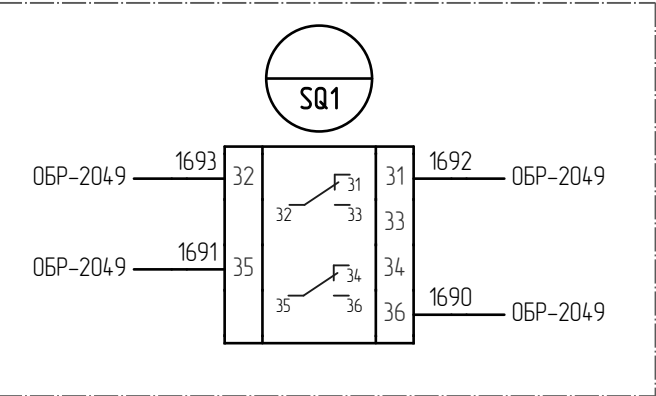
ОРУ 220
Заземляющий нож РЗАТ-4-220 и РЗБАТ-4-220-2 Шкаф привода

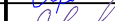


ОРУ 220
Заземляющий нож РЗБАТ-4-220-1 Шкаф привода



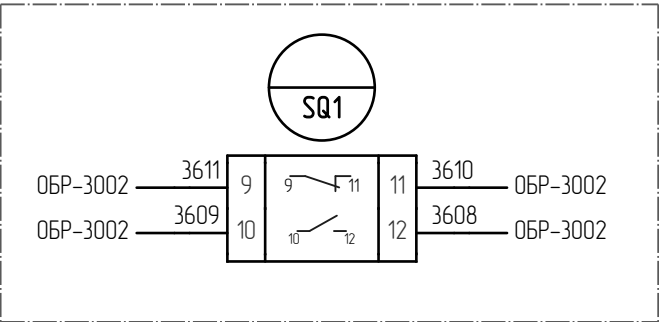
ОРУ 220
Разъединитель РШАТ-4-220 Шкаф привода



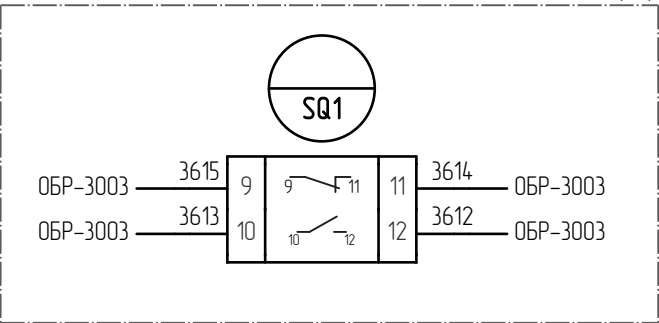
						ИЦ-2022/127-МС1			
						Техническое перевооружение оперативной блокировки ОРУ-110, 220 кВ			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Оперативная блокировка ОРУ-220 кВ. Монтажные схемы	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Мухаметгалеева				03.02.25		Р	212	
Проверил	Жихарев				03.02.25				
						ОРУ 220 кВ. Шкафы приводов коммутационных аппаратов БАТ-4-220. Схема электрическая подключения	ООО "ИЦ"		
Н.контроль	Рахманин				03.02.25				

Согласовано:			
Взам. инв. №			
Подп. и дата			
Инв. № подл.			

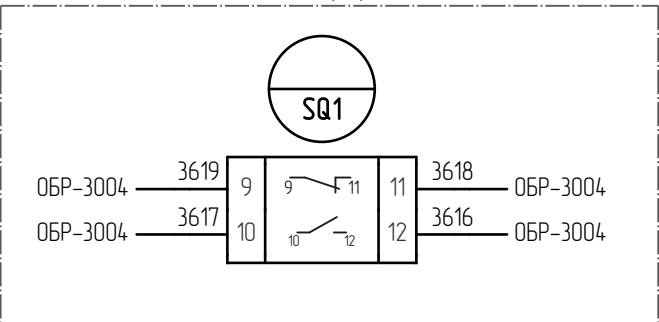
ОРУ 220
Заземляющий нож РЗАТ-3-35. Шкаф привода



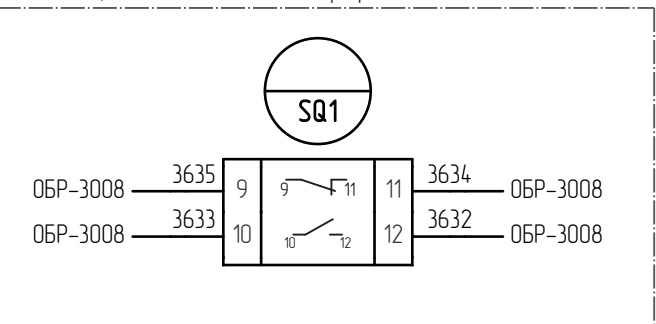
ОРУ 220
Разъединитель РВДТ-1-35 и Заземляющий нож РЗВДТ-1-35. Шкаф привода



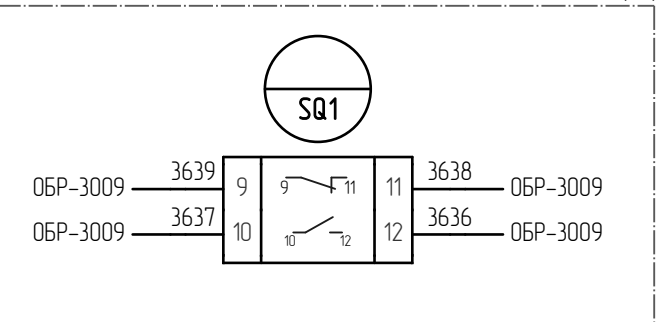
ОРУ 220
Заземляющий нож РЗАТ-3-10. Шкаф привода



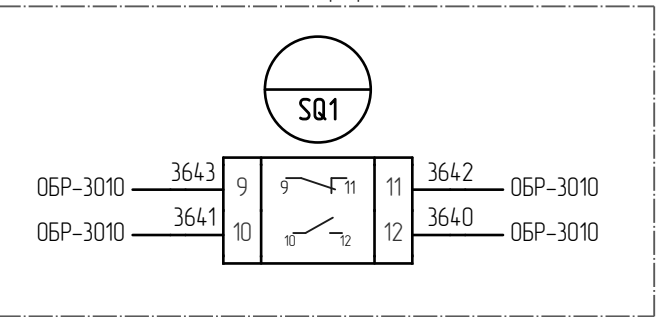
ОРУ 220
Заземляющий нож РЗАТ-4-35. Шкаф привода



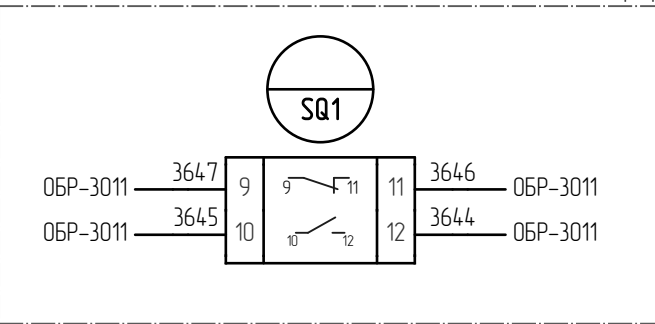
ОРУ 220
Разъединитель РВДТ-2-35 и Заземляющий нож РЗВДТ-2-35. Шкаф привода



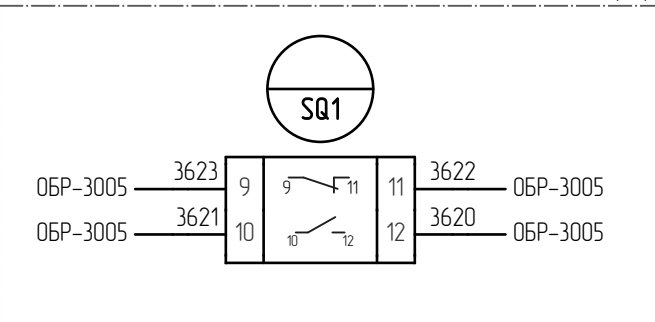
ОРУ 220
Заземляющий нож РЗАТ-4-10. Шкаф привода



ОРУ 220
Разъединитель РВДТ-2-10 и Заземляющий нож РЗВДТ-2-10. Шкаф привода



ОРУ 220
Разъединитель РВДТ-1-10 и Заземляющий нож РЗВДТ-1-10. Шкаф привода



						ИЦ-2022/127-МС1			
						Техническое перевооружение оперативной блокировки ОРУ-110, 220 кВ			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Оперативная блокировка ОРУ-220 кВ. Монтажные схемы	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Мухаметгалеева			03.02.25		Р	213	
Проверил		Жихарев			03.02.25				
						Шкафы приводов РВДТ-1(2)-35 и РЗВДТ-1(2)-35, РЗАТ-3(4)-10, РВДТ-1(2)-10 и РЗВДТ-1(2)-10, РЗАТ-3(4)-35, РАТ-3(4)-330, РЗАТ-3(4)-330. Схема электрическая подключения	ООО "ИЦ"		
Н.контроль		Рахманин			03.02.25				

Одобрено:				

[illegible]

						ИЦ-2022/127-МС1			
						Техническое перевооружение оперативной блокировки ОРУ-110, 220 кВ			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Оперативная блокировка ОРУ-220 кВ. Монтажные схемы	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Мухаметгалеева			03.02.25		Р	215	
Проверил		Жихарев			03.02.25				
						Щаф ЦС ЩУ ОРУ. Схема электрическая подключения	ООО "ИСЦ"		
Н.контроль		Рахманин			03.02.25				

Одобрено:				

[illegible]

						ИЦ-2022/127-МС1			
						Техническое перевооружение оперативной блокировки ОРУ-110, 220 кВ			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разработал		Мухаметгалиева			24.02.25	Оперативная блокировка ОРУ-220 кВ. Монтажные схемы	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Жихарев			24.02.25		Р	217	
						Заземляющий нож РЗАТ-3-330 ф.А. Шкаф прибора. Заземляющий нож РЗАТ-3-330 ф.В. Шкаф прибора. Заземляющий нож РЗАТ-3-330 ф.С. Шкаф прибора. Схема электрическая подключения	ООО "ИСЦ"		
Н.контроль		Рахманин			24.02.25				

Одобрено:				

[illegible]

						ИЦ-2022/127-МС1			
						Техническое перевооружение оперативной блокировки ОРУ-110, 220 кВ			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разработал		Мухаметгалиева			24.02.25	Оперативная блокировка ОРУ-220 кВ. Монтажные схемы	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Жихарев			24.02.25		Р	218	
						Разъединитель РАТ-4-330 ф.А. Шкаф привода. Разъединитель РАТ-4-330 ф.В. Шкаф привода. Разъединитель РАТ-4-330 ф.С. Шкаф привода. Схема электрическая подключения	ООО "ИСЦ"		
Н.контроль		Рахманин			24.02.25				

Одобрено:				

[illegible]

						ИЦ-2022/127-МС1			
						Техническое перевооружение оперативной блокировки ОРУ-110, 220 кВ			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разработал		Мухаметгалеева			24.02.25	Оперативная блокировка ОРУ-220 кВ. Монтажные схемы	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Жихарев			24.02.25		Р	219	
						Заземляющий нож РЗАТ-4-330 ф.А. Шкаф привода. Заземляющий нож РЗАТ-4-330 ф.В. Шкаф привода. Заземляющий нож РЗАТ-4-330 ф.С. Шкаф привода. Схема электрическая подключения	ООО "ИЦ"		
Н.контроль		Рахманин			24.02.25				

[illegible]

[illegible]

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----