

Описание технической архитектуры программного обеспечения

ПК «Гололёд веб»

Новочеркасск

ООО «ЭнергоСофтПроект»

2024

1. Описание

Фундаментальной целью ПК «Гололёд веб» (далее – Программа) является обеспечение расчета режимов плавки гололеда на фазных проводах и грозозащитных тросах переменным или постоянным током на всех воздушных линиях (ВЛ) энергосистемы 6-10, 35, 110, 220 кВ и выше.

Программа «ПК Гололед-4.0» («Программа») устанавливается сервер, работа пользователей с программой обеспечивается с использованием веб-браузера, на локальном рабочем месте.

Программа имеет двухзвенную архитектуру, реализующую пользовательский интерфейс.

Архитектура состоит из 2 уровней:

1) веб приложение – доступ к визуальному интерфейсу пользователей Программы осуществляется посредством интернет-браузера;

2) Сервер баз данных.

Возможна установка на виртуальной машине. Возможна одномашинная установка.

2. Системные требования

2.1 Минимальные требования

Процессор: 1 ядро 1,6 ГГц

Оперативная память: 1 ГБ

Хранилище: 300 МБ на жестком диске

2.2 Рекомендуемые требования

Процессор: 4 ядра 2,6 ГГц

Оперативная память: 4 ГБ

Хранилище: 2 ГБ на жёстком диске

Следует отметить, что требования к объёму хранилища могут увеличиться по мере роста количества хранимой в базе данных информации об электроэнергетических объектах и хранения отчётов о ранее выполненных расчётах.