Приложение 1

**Наименование предприятия:** АО «ДГК» Филиал «Хабаровская генерация» СП «Комсомольская ТЭЦ-3».

**Направление обучения участников:** Теплотехника и программирование.

**Название кейса:** Разработка программного комплекса сбора, сравнения и анализа статистических данных режима работы станции для ПТО.

**Описание кейса:**

Для отслеживания и сравнения режимов работы станции с целью выявления оптимальных параметров работы и мониторинга изменения состояния оборудования необходимо разработать программный комплекс, который собирал и систематизировал суточные данные характеризующие работу станции. При этом имелся механизм поиска из архивных данных оптимальных режимов и возможность сравнения нескольких режимов между собой.

При выполнении проекта необходимо:

- ознакомится с технологическим процессом работы станции.

- определить и систематизировать список данных необходимых для анализа режимов работы станции.

- разработать программный комплекс сбора, сравнения и анализа статистических данных режима работы станции для ПТО.

- выполнить привязку программного комплекса к существующим формам отчетности, для сбора данных.

Требуются знания в области программирования, навыки разработки и реализации программных продуктов на языках: предпочтительно (C#, Java, Python), возможно (C++, Object Pascal).

**Контактное лицо для взаимодействия по кейсу:**

Рыбалка Алексей Юрьевич - Начальник производственно-технического отдела, [rybalka-ayu@dgk.ru](mailto:rybalka-ayu@dgk.ru) , 34-65

Андрусенко Дмитрий Евгеньевич - Ведущий инженер отдела информационных технологий и связи, [andrusenko-de@dgk.ru](mailto:andrusenko-de@dgk.ru), 35-83