База данных контроля физических объемов объекта строительства p2 (далее БД).

Основной функционал БД сосредоточен на хранении, обновлении, и пополнении данных о физических объемах по рабочей документации (далее РД) в разрезе контрактных единичных расценок (далее ЕР) .

Дополнительно, БД содержит накопительную информацию о принятых ранее объемах работ и позволяет регулировать количество объема оставшееся до завершения проекта. Вывод остатков реализован представлением leftovers.

Механизмы БД позволяют регулировать качество вносимых данных, не позволяя пользователям дублировать объемы. В случае если чертеж с определенным номером документа уже внесен в БД, система более не примет для создания позицию с таким же номером.

Также в БД присутствует возможность отслеживания контрактных лимитов, и вывод отчетов о непревышении Контрактных объемов над объемами для приемки выполненных работ.

БД содержит таблицы с исходными объемами (Контракт BoQ) и дополнительными (ЗНИ), а также позволяет производить прогнозную аналитику на требуемое изменение Контрактного количества в случае превышения объема рассчитанного пользователями по РД над объемами заложенными в Контракте.

Реляционная модель данных позволяет оперативно и точно реализовывать изменение Контрактных ЕР (таких как описание, единицы измерения, перевод и другие), так как данные о них хранятся в отдельной таблице и в случае необходимости изменений достаточно отредактировать данные единоразово, после чего сведения будут обновлены во всей БД.