|  |  |
| --- | --- |
| **User story**  **№\_1** | ОПИСАНИЕ |
| **Название** | Импорт данных посуточной работы скважин |
| **Описание** | Как специалист по расчету профиля добычи, я хочу иметь возможность импортировать данные посуточной работы скважин в систему АСПИД, чтобы автоматизировать процесс расчета прогнозных показателей добычи и ускорить подготовку аналитических отчетов. |
| **Критерии приемки** | 1. Пользователь должен иметь возможность загрузить файл с данными посуточной работы скважин в формате Excel. 2. Система должна успешно обрабатывать загруженные данные и сохранять их в базе данных. 3. После загрузки данных пользователь должен видеть уведомление о статусе загрузки (успешно/неуспешно) и список загруженных скважин. 4. При загрузке необходимо проверять правильность формата файла и наличие необходимых данных, предупреждая пользователя об ошибках при необходимости. 5. После загрузки пользователь должен иметь возможность просмотреть список загруженных скважин и их основные параметры для дальнейшего анализа. 6. В случае возникновения ошибок при загрузке, система должна предоставить пользователю возможность просмотра подробного отчета об ошибках для последующей корректировки данных и повторной загрузки. |

|  |  |
| --- | --- |
| **User story**  **№\_1** | ОПИСАНИЕ |
| **Название** | Экспорт результатов расчета в формате Excel |
| **Описание** | Как специалист по расчету профиля добычи, мне необходимо иметь возможность экспортировать результаты расчета профилей добычи скважин в формате Excel через систему АСПИД. Это позволит мне проводить более детальный анализ данных, создавать отчеты и делиться результатами с коллегами. |
| **Критерии приемки** | 1. Пользователь должен иметь возможность выбрать параметры для экспорта, такие как период времени, типы данных и конкретные скважины. 2. Система должна успешно сформировать файл Excel с результатами расчета, включая данные о добыче жидкости и нефти для выбранных параметров. 3. Файл Excel должен содержать четко организованные таблицы или листы с данными, представленными в удобном для анализа формате. 4. Пользователь должен иметь возможность загрузить файл Excel на свой компьютер для последующего использования или обмена данными с другими сотрудниками. 5. Экспортированный файл Excel должен быть легко читаемым и понятным, с учетом потребностей пользователя в дальнейшем анализе или представлении данных. |

|  |  |
| --- | --- |
| **User story**  **№\_3** | ОПИСАНИЕ |
| **Название** | Визуализация профилей добычи скважин на графиках |
| **Описание** | Как специалист по расчету профиля добычи, я хочу иметь возможность визуализировать профили добычи жидкости и нефти по каждой скважине на графиках в системе АСПИД, чтобы наглядно отслеживать и анализировать динамику работы скважин и выявлять потенциальные проблемы или возможности для оптимизации. |
| **Критерии приемки** | 1. Пользователь должен иметь возможность выбрать конкретную скважину или группу скважин для отображения профилей добычи. 2. Система должна успешно извлекать данные о добыче жидкости и нефти из базы данных и формировать графики для выбранных скважин. 3. Графики должны отображать временную динамику добычи жидкости и нефти, предоставляя возможность анализа изменений в процессе эксплуатации скважин. 4. Пользователь должен иметь возможность настраивать параметры отображения графиков, такие как временной интервал и типы данных (изменять масштаб оси Y). 5. Система должна обеспечивать удобный доступ к графикам и возможность сохранения их в формате, пригодном для дальнейшего анализа или представления. |