Документ пользовательских требований

**Таблица 1. Список вариантов использования**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Иденти-фикатор** | **Наименование варианта использования** | **Описание** | **Условия, необходимые для использования** | **Результат выполнения** |
| **№ 1.1.** | **Создать пользовательский отчет по прогнозу добычи скважин** | Система рассчитывает прогнозные параметры для скважин по запросу сотрудника | Сотрудник получил запрос на предоставление профилей добычи скважин | Подготовлен Эксель файл с прогнозными параметрами по импортированным скважинм |

**Таблица 2. Описание вариантов использования**

|  |  |
| --- | --- |
| **Идентификатор** | **Вариант использования № 1.1** |
| **Наименование варианта использования** | **Создать пользовательский отчет по прогнозу добычи скважин** |
| **Действующее лицо** | Сотрудник, имеющий потребность в расчете прогнозной добычи группы скважин |
| **Описание** | Сотрудник импортирует в систему данные по группе скважин, предлагает системе начать расчет.  Система проверяет наличие всех параметров, проводит расчет скважин на 25 лет и позволяет сотруднику сохранить расчет, визуализировать графики. |
| **Предварительные условия** | Не истек срок действия ПО |
| **Выходные условия** | 1. Сотрудник продолжает работу в ПО 2. Сотрудник сохранил данные в папке |
| **Нормальное направление развития** | 1. Сотрудник импортирует в систему данные по группе скважин. 2. Система проверяет наличие всех параметров для корректного расчета. 3. Система уведомляет об успешно выполненном импорте данных. 4. Система предлагает продолжить и начать расчет. 5. Сотрудник подтверждает и соглашается начать расчет. 6. Система проводит расчет скважин на 25 лет. 7. Система уведомляет об успешном завершении расчета. 8. Система предлагает сохранить и выгрузить данные или сохранить и продолжить для визуализации. **(альтернативный направление 1.1)** |
| **Альтернативное направление развития** | **Визуализировать параметры скважин на графике**   1. Сотрудник выбирает одну или группу скважин вместе или отдельно 2. Сотрудник выбирает параметры визуализации на графике 3. Сотрудник нажимает кнопку показать на экране 4. Система отображает графики скважин |
| **Исключения** | **нет** |
| **Включение** | **нет** |
| **Приоритет** | высокий |
| **Частота использования** | Все скважины предприятия 1 раз в месяц  Группа скважин по запросу от сотрудника |
| **Бизнес-правила** | По предназначено только сотрудникам, использующим в работе профили добычи скважин |
| **Специальные требования** | Система должна импортировать данные из любых папок  Система должна экспортировать данные в любые папки |
| **Предположения** | Сотрудник должен обладать доступом к базе данных параметров работы скважин |
| **Замечания и вопросы** | Необходимо ли добавить авторизацию для сотрудника? |
| **Диаграмма use case** |  |