**Требования к системе**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Функция** | **Описание** |
| Систем - 1.1 | Работоспособность | Игра должна быть доступна круглосуточно, 365/366 дней в году, за исключением времени на технические работы. |
| Функц - 1.1 | Top-down отображение игрового мира | Игра должна предоставлять пользователю возможность наблюдать игровой процесс в top-down. |
| Функц - 1.2 | Рендеринг башен и юнитов | Должно быть обеспечено корректное отображение башен и юнитов игроков в режиме реального времени. |
| Функц - 1.3 | Механика накопления эликсира | Система должна реализовывать накопление ресурса для использования в игре, аналогично механикам Clash Royale. |
| Функц - 2.1 | Онлайн-матчмейкинг | Игра должна поддерживать онлайн-матчмейкинг для автоматического подбора соперников игрокам. |
| Функц - 3.1 | Авторизация через соцсети | Поддержка авторизации через популярные социальные сети, такие как VK и Google, для упрощения входа. |
| Эргон - 1.1 | Единые элементы интерфейса | Сходные операции должны сопровождаться единообразными управляющими элементами интерфейса (иконками). |
| Эргон - 1.2 | Унифицированные термины | Все элементы интерфейса должны использовать унифицированные термины и наименования. |
| Защ - 1.1 | Защита данных | Игра должна обеспечивать защиту данных пользователей, включая их идентификацию и контроль доступа. |
| Мат - 1.1 | Математические методы | Использовать стандартные алгоритмы и методики для расчета игровых механик. |
| Хран - 1.1 | Установка серверов | Серверы должны быть установлены в защищенном месте и обеспечивать высокий уровень безопасности. |
| Хран - 1.2 | Доступ к данным | Настроить доступ к данным только для авторизованных лиц. |
| Экспл - 1.1 | Условия эксплуатации | Температура окружающей среды от +10°C до +35°C; относительная влажность воздуха до 75%. |
| Функц - 4.1 | Система достижений | Игра должна включать систему достижений, чтобы стимулировать игроков к продолжению игрового процесса. |
| Функц - 4.2 | Взаимодействие с друзьями | Игроки должны иметь возможность добавлять друзей, приглашать их на матчи и делиться достижениями. |
| Функц - 4.3 | Обновления и новые события | Игра должна регулярно обновляться, добавляя новые карты, юнитов и игровые события для поддержания интереса игроков. |