1) Определите точку безубыточности для обоих видов изобретений в денежном выражении;

ТБ1 = Сf1 / (1 – (Сv1 / P1)) = 200 000 / (1 - (2000 / 6000)) = 300000$

ТБ2 = Сf2 / (1 – (Сv2 / P2)) = 200 000 / (1 - (4000 / 12000)) = 300000$

2) Сформулируйте описание (общее видение) продукта, который компания может запустить на основе своего изобретения. Какой продукт, по вашему мнению, будет наиболее успешен и почему? Учитывайте технические особенности установки и потребности целевой аудитории;

Компания Turbulent представляет инновационную вихревую микро-гидроэлектростанцию, предназначенную для производства чистой и эффективной электроэнергии из потока рек и ручьев. Станции предлагают высокую эффективность, безвредность для окружающей среды и низкую стоимость эксплуатации.

Обе модели имеют одинаковую точку безубыточности. Наиболее успешным продуктом, основываясь на точке безубыточности, будет модель "Mini" мощностью 15 кВт. Причина в том, модель "Mini" обладает тройной мощностью по сравнению с моделью "Tiny". Это означает, что она способна генерировать в три раза больше электроэнергии за тот же период времени, что делает её более привлекательной для потребителей, стремящихся к максимальной эффективности и окупаемости инвестиций.

3) Опишите потенциальную целевую аудиторию (или несколько) для вашего продукта. Почему именно они, какая аудитория имеет приоритет?

* Сельские и отдаленные общины. Эти общины часто сталкиваются с проблемой доступа к электроснабжению из-за удаленности от центральных сетей. Микро-гидроэлектростанции могут обеспечить их независимым источником энергии.
* Фермерские хозяйства. Фермерские хозяйства имеют потребность в стабильном и доступном источнике энергии для обеспечения работы оборудования и насосов.
* Экологически ориентированные предприятия и организации. Компании и организации, стремящиеся к снижению углеродного следа и использованию зеленых технологий, могут заинтересоваться использованием микро-гидроэлектростанций для собственных нужд.
* Туристические объекты. Микро-гидроэлектростанции могут быть использованы для обеспечения энергией туристических объектов, находящихся в удаленных и экологически чистых местах.

Сельские и отдаленные общины, фермерские хозяйства и туристические объекты часто сталкиваются с проблемой доступа к электроэнергии из-за удаленности от центральных сетей. Обеспечение их независимым источником энергии может значительно улучшить качество жизни и экономическую стабильность этих регионов. Также микро-гидроэлектростанции представляют собой стабильный и доступный экологичный источник энергии. Для сельских общин и фермерских хозяйств это может означать существенную экономию на энергозатратах и снижение зависимости от дорогостоящих дизельных генераторов.

Сельские и отдаленные общины имеют приоритет для компании. Это выгодно в первую очередь потому, что эти общины сталкиваются с проблемой доступа к электроснабжению из-за удаленности от центральных сетей. Предоставление им независимого источника энергии в виде микро-гидроэлектростанций поможет решить их проблему и повысит их уровень комфорта и развития. Кроме того, этот сегмент рынка представляет большой потенциал для роста, так как спрос на альтернативные источники энергии в отдаленных районах будет продолжать расти. Партнерство с сельскими и отдаленными общинами также может создать долгосрочные партнерские отношения и укрепить репутацию компании как социально ответственной и инновационной.