

Заявка № АС1-110546

“Усовершенствование технологии изготовления деревянного фильтра, для обеззараживания питьевой воды”

Анализ оценок от 12-ти экспертов Архипелага 2121 на проект <https://experts.nti.work/improject-47/ideas/194> :

Сводная таблица

Эксперты	Бардаков	Бахарев	Круглякова	Анисимов	Хлыбова	Басалов	Щурик	Алехин	Павлова	Корабельников	Стриженов	Завьялов	Средняя
Проектное решение	3	4	3	3	4	4	2	3	3	2	4	3	3
Рынок	3	3	3	4	3	3	1	4	3	3	4	3	3
Команда	1	3	3	3	3	4	1	4	4	2	4	3	3
Интерес для пилотного запуска/тестирования	2	4	4	2	3	3	2	3	1	1	3	3	3
Потенциал внедрения/использования	4	3	4	3	4	5	5	3	5	3	5	4	4
Инвестиционная привлекательность	2	4	2	3	3	4	2	3	4	2	4	3	3
Суммы баллов	15	21	19	18	20	23	13	20	20	13	24	19	19

Потенциал внедрения на твердую четверку, но интереса от Архипелага на запуск проекта не последовало.

Заключение эксперта [Игорь Бардаков](#) 02 авг. 2021 в 10:55

Проект имеет большой потенциал, но очень ранняя стадия и нет глубокой проработки, только на стадии идеи, точечных локальных апробаций. Необходим поиск стратегических партнеров для проведения НИР.

1. Проектное решение	3
2. Рынок	3
3. Команда	1
4. Интерес для пилотного запуска/тестирования	2
5. Потенциал внедрения/использования	4
6. Инвестиционная привлекательность	2
Итого баллов	15

Заключение эксперта [Валерий Бахарев](#) 28 июля 2021 в 11:51

Проект на стадии НИОКР, требуется значимый этап НИР. Потенциал использования для УЦП нетоварной для строительства древесины. Широкая сырьевая доступность. Экологичность проекта, используются биоразлагаемые материалы. Требуется доведение технологии до стандартизации (повторяемости процесса), получение сертификата СанПиН на фильтр. Высокий риск защиты ИС на технологию проекта. Возможность использования продукта в качестве адсорбента. Требуется усиление компетенций команды по линии НИР.

1. Проектное решение	4
2. Рынок	3
3. Команда	3
4. Интерес для пилотного запуска/тестирования	4
5. Потенциал внедрения/использования	3
6. Инвестиционная привлекательность	4
<i>Итого баллов</i>	<i>21</i>

Заключение эксперта [Татьяна Круглякова](#) 30 июля 2021 в 15:35

Технология интересная, есть перспективы, но с точки зрения бизнеса проект не проработан.

1. Проектное решение	3
2. Рынок	3
3. Команда	3
4. Интерес для пилотного запуска/тестирования	4
5. Потенциал внедрения/использования	4
6. Инвестиционная привлекательность	2
<i>Итого баллов</i>	<i>19</i>

Заключение эксперта [Константин Анисимов](#) 28 июля 2021 в 12:36

Проект находится на очень ранней стадии. Высокие риски. Необходимо усиление команды для проведения НИР.

1. Проектное решение	3
2. Рынок	4
3. Команда	3
4. Интерес для пилотного запуска/тестирования	2
5. Потенциал внедрения/использования	3
6. Инвестиционная привлекательность	3
<i>Итого баллов</i>	<i>18</i>

Заключение эксперта [Настасья Хлыбова](#) 28 июля 2021 в 18:33

Проект находится на ранней стадии, опытный образец отсутствует, для его создания требуется широкая профильная экспертиза, анализ конкурентов и других технологий очистки воды, определение преимуществ и четкого их структурирования. Проект соответствует тренду зеленых технологий, имеет сырьевую доступность и ноу-хау технологию.

1. Проектное решение	4
2. Рынок	3
3. Команда	3
4. Интерес для пилотного запуска/тестирования	3
5. Потенциал внедрения/использования	4
6. Инвестиционная привлекательность	3
<i>Итого баллов</i>	<i>20</i>

Заключение эксперта [Илья Басалов](#) 29 июля 2021 в 15:14

Проект имеет выраженную прикладную направленность и базируется на проведенных ранее исследованиях. Для ФСИ следует сосредоточиться на проработке бизнес-модели и более строгой формулировке научной новизны.

1. Проектное решение	4
2. Рынок	3
3. Команда	4
4. Интерес для пилотного запуска/тестирования	3
5. Потенциал внедрения/использования	5
6. Инвестиционная привлекательность	4
<i>Итого баллов</i>	<i>23</i>

Заключение эксперта [Дарья Щурик](#) 03 авг. 2021 в 12:33

У проекта проработан технологический процесс и есть явная социальная значимость, однако почти нет анализа рынка, понимания аудитории, каналов продаж и пути масштабирования решения на потребителей.

1. Проектное решение	2
2. Рынок	1
3. Команда	1
4. Интерес для пилотного запуска/тестирования	2
5. Потенциал внедрения/использования	5
6. Инвестиционная привлекательность	2
<i>Итого баллов</i>	<i>13</i>

Заключение эксперта [Павел Алёхин](#) 31 июля 2021 в 15:50

Проект на ранней стадии. Требуется точнее прописать перспективы и дорожную карту. Если будет подтверждена и описана возможность для коммерческого использования, то возможна достаточно высокая инвестиционная привлекательность.

1. Проектное решение	3
2. Рынок	4
3. Команда	4
4. Интерес для пилотного запуска/тестирования	3
5. Потенциал внедрения/использования	3
6. Инвестиционная привлекательность	3
<i>Итого баллов</i>	<i>20</i>

Заключение эксперта [Юлия Павлова](#) 02 авг. 2021 в 19:13

Интересная идея проекта, необходим НИОКР, испытания, пилотный запуск

1. Проектное решение	3
2. Рынок	3
3. Команда	4
4. Интерес для пилотного запуска/тестирования	1
5. Потенциал внедрения/использования	5
6. Инвестиционная привлекательность	4
<i>Итого баллов</i>	<i>20</i>

Авторами проекта проведен обширный обзор публикаций в области исследований методов использования древесины в различных областях (получения электродов из древесины, модификация древесины с целью изменения ее оптических, диэлектрических свойств, использование капиллярной структуры древесины для опреснения воды, очистки среды от нефтяных загрязнений, фильтрации жидкостей через древесные фильтры и др.) В результате этого обзора авторы не ставят задач дальнейших исследований. Авторам следует провести прикладные исследования, которые позволят определить следующее:

- 1) Подтвердить саму возможность фильтрации и очистки воды от биологических загрязнений при помощи древесных фильтров,**
- 2) определить скорость фильтрации воды через древесный фильтр различной толщины и с различными параметрами поверхности торца спила (к вопросу о способах получения "тонких" спилов),**
- 3) определить качество очистки воды древесными фильтрами от загрязнений различного характера.**

После проведения этих базовых исследований, или после анализа авторитетных публикаций посвященных этому вопросу, и определению основных параметров фильтра возможна разработка обработка образцов фильтров предназначенных для рыночного использования. Кроме того проект нуждается в разработке рыночного образа продукта, в разработке бизнес-модели, в формировании квалифицированной команды. Тема проекта актуальна.

1. Проектное решение	2
2. Рынок	3
3. Команда	2
4. Интерес для пилотного запуска/тестирования	1
5. Потенциал внедрения/использования	3
6. Инвестиционная привлекательность	2
Итого баллов	13

Заключение эксперта [Арсений Стриженок](#) 05 авг. 2021 в 00:55

Проект - "Усовершенствование технологии изготовления деревянного фильтра, для обеззараживания питьевой воды". Имеет потенциальное прикладное значение для своей отрасли. Совет - дополнительно проработать конкурентов и целевую аудиторию. Из плюсов хотелось бы отметить относительную простоту и дешевизну процесса создания фильтра. Потенциальный интерес для развивающихся стран и регионов с ограниченным доступом населения к инфраструктуре.

1. Проектное решение	4
2. Рынок	4
3. Команда	4
4. Интерес для пилотного запуска/тестирования	3
5. Потенциал внедрения/использования	5
6. Инвестиционная привлекательность	4
<i>Итого баллов</i>	<i>24</i>

Заключение эксперта [Петр Завьялов](#) 05 авг. 2021 в 07:27

Проект имеет большой потенциал, но нуждается в дальнейшей проработке (выполнение цикла НИОКР), поэтому необходима его поддержка.

1. Проектное решение	3
2. Рынок	3
3. Команда	3
4. Интерес для пилотного запуска/тестирования	3
5. Потенциал внедрения/использования	4
6. Инвестиционная привлекательность	3
<i>Итого баллов</i>	<i>19</i>