

ПАСПОРТ ИННОВАЦИОННОГО ПРОЕКТА

ПРОГНОЗ ТЕМПОВ ЕСТЕСТВЕННОЙ РЕАБИЛИТАЦИИ ТЕХНОГЕННО ЗАСОЛЕННЫХ ПОЧВ НЕФТЕДОБЫВАЮЩИХ РАЙОНОВ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

Научный руководитель проекта: Гилязов Миннегали Юсупович – доктор сельскохозяйственных наук, профессор

Исполнители проекта: Гилязов М.Ю.

Контактная информация (телефон, e-mail и др.): тел.567-46-19; e-mail: gilyazov@pise.net

1.Краткое описание проекта
Интенсивная нефтедобыча сопровождается неизбежным загрязнением почвенного покрова различными поллютантами, многие из которых вызывают техногенный галогенез. Для установления социально-экономического ущерба от загрязнения земель и экономического обоснования конкретных технологий рекультивации загрязненных земель необходимо установить характер и темпы естественной реабилитации таких территорий. Впервые в условиях Республики Татарстан разработана методика прогноза темпов естественной реабилитации техногенно-засоленных почв нефтедобывающих районов, которые возникают при загрязнении земель нефтепромысловыми сточными водами, буровыми растворами и обводненной нефтью.
2.Новизна предлагаемого проекта
В РФ и РТ научно обоснованная методика прогноза темпов естественной реабилитации техногенно засоленных почв нефтедобывающих районов, которые возникают при загрязнении земель нефтепромысловыми сточными водами, буровыми растворами и обводненной нефтью, отсутствует.
3.Емкость рынка и прогноз сбыта (доли)
Несмотря на принимаемые природоохранные меры, экологическая обстановка в районах нефтедобычи остается напряженной, значительные площади земель загрязняются и выбывают из сельскохозяйственного и лесохозяйственного оборота. Данное обстоятельство обуславливает востребованность методики прогноза сроков естественной реабилитации техногенно засоленных почв, так как она является базовым элементом для расчетов социально-экономического ущерба от загрязнения и экономической оценки возможных технологий рекультивации загрязненных земель.
4.Потенциальные конкуренты, конкурентные технологии, аналоги продукта
Конкурентоспособность результатов проекта определяется тем, что прогнозные оценки возможных сроков реабилитации техногенно засоленных почв нефтедобывающих районов в зависимости от уровня загрязнения и почвенно-климатических условий Республики Татарстан отсутствуют. Имеющиеся у заявителя многолетние материалы позволяют прогнозировать темпы естественной реабилитации техногенно засоленных почв не только в РТ, но и в сопредельных регионах РФ.
5.Требуемый объем инвестиций (млн. руб.), в т. ч. собственные и привлеченные средства
0,2 млн. руб. привлеченных средств для составления и согласования Руководящего документа
6.Наличие инвестора
Нет
7.Срок окупаемости инвестиций
1 год.
8.Объемы реализации, млн. руб. по годам
Объемы реализации определяются площадями техногенно засоленных земель, ежегодно возникающими под действием техногенных потоков (нефтепромысловые сточные воды, буровые растворы, пластовая вода и т. д.).
9.Количество создаваемых рабочих мест, чел.
Нет

10. Чем будет определяться успех внедрения Вашей разработки?

Внедрение разработки позволит более справедливо регулировать взаимоотношение землепользователя с виновником загрязнения, и, в конечном счете, будет содействовать снижению загрязнения окружающей среды и восстановлению биопродуктивности агроэкосистем.