



## Конкурс инновационных решений «УРАЛХИМ-ЭЛЕМЕНТ РОСТА»

### ПОЛОЖЕНИЕ

#### о проведении конкурса инновационных решений

#### «УРАЛХИМ – ЭЛЕМЕНТ РОСТА»

Конкурс инновационных решений «УРАЛХИМ-ЭЛЕМЕНТ РОСТА» проводится впервые, его ключевыми целями и задачами являются:

- Выявление и поддержка прорывных проектов, нацеленных на внедрение решений для сохранения здоровья почв и растений, разработки удобрений будущего, создания условий для развития почв и культур, положительно влияющих на здоровье человека, цифровых решений в агрохимии и земледелии в целом, комплексных/гибридных технологий и систем питания растений, включая автономные системы земледелия, других релевантных данным задачам решений;
- Формирование вокруг лучших проектов условий для успешного сотрудничества учреждений науки, образования и реального сектора при решении задач Национального проекта «Наука»;
- Содействие отобранным проектам в реализации их решений на территории различных регионов и городов России;
- Реализация усилий по совместному с партнёрами конкурса развитию экспортоориентированных технологий и продуктов для продвижения на международные рынки

Ключевыми результатами проведения конкурса «УРАЛХИМ-ЭЛЕМЕНТ РОСТА» является отбор в рамках заданных АО «ОХК «Уралхим» тематик наиболее перспективных для дальнейшего внедрения в отрасль проектов, поддержка их развития и продвижения на рынок.

Для участия в конкурсе приглашаются команды и коллективы научных, инновационных, предпринимательских проектов и стартапов, темы которых попадают в следующие перспективные направления, обозначенные АО «ОХК «Уралхим»:

Номинация №1 «Здоровье почв»:

Темы проектов:

- Методы исследования и оценки плодородия почв;
- Системное восстановление плодородия почв в нечерноземной зоне;
- Климатические изменения, экология и плодородие почв

Номинация №2 «Здоровье растений»:

Темы проектов:

- Методы исследования состояния и продуктивного потенциала растений, в зависимости от системы питания;
- Экологичное согласование и взаимодействие системы питания растений и системы защиты растений;
- Прорывные идеи, исследования и разработки в сфере здоровья и питания растений

Номинация №3 «Эфиромасличные и лекарственные культуры»:

- Методы мониторинга и анализа эффективности систем питания эфиромасличных и лекарственных растений;
- Экологичные системы питания эфиромасличных и лекарственных растений в нечерноземной зоне;
- Системы питания эфиромасличных и лекарственных растений в засушливых регионах

Номинация №4 «Удобрения будущего»:

- Методы мониторинга эффективности водорастворимых удобрений;
- Экологичная интеграция системы питания и системы защиты растений;
- Консорциумы микроорганизмов для восстановления и поддержания плодородия почв

Номинация №5 «Питание и защита растений»:

- Методы мониторинга и анализа эффективности систем питания и систем защиты растений;
- Адаптация системы питания под культуру и сорт растений;
- Экологичная интеграция систем орошения, питания и защиты растений

Номинация №6 «Зеленый город (Обеспечение здоровья человека)»:

- Мониторинг состояния и анализ плодородия городских почв и урбанозёмов
- Экологичные системы питания растений в городских ландшафтах
- Лучший проект по плодородию почв для Москвы
- Эффективные комплексные автономные системы сити-фарминга

Номинация №7 «Комплексные цифровые решения»

- Решения в области «цифрового земледелия» и анализа агрохимической информации.

Номинация №8 «Призы от партнёров конкурса»

- Присуждается проекту или проектам, отмеченным партнёрами конкурса «УРАЛХИМ-ЭЛЕМЕНТ РОСТА».

Перечень проектов-участников конкурса будет состоять из следующих видов решений:

Цифровые решения:

- программное обеспечение
- базы данных
- алгоритмы
- математическое обеспечение
- сенсоры
- аналитические системы
- мобильные приложения
- цифровые платформы
- системы анализа данных и предиктивной аналитики
- системы дополненной, смешанной и виртуальной реальности

«Физические» решения:

- биоудобрения
- микроводоросли
- бактерии

- гуматы
- фульваты
- продукты переработки торфа
- продукты переработки бурого угля
- биопрепараты
- биостимуляторы

Конкурс инновационных решений длится на протяжении 3 месяцев, с сентября по декабрь 2018 года, и включает в себя ряд последовательных этапов, направленных на поиск и отбор лучших проектов и стартапов из заданных в конкурсе тематик:

Этап 1 - подготовительный с разработкой всех установочных и информационных материалов, формированием пула внутренних и внешних экспертов и партнёров конкурса – август-сентябрь 2018 г.;

Этап 2 – приглашение и сбор проектов из научного, отраслевого и стартап-сообществ в России и странах СНГ – сентябрь-ноябрь 2018 г.;

Этап 3 - проведение внешней и внутренней экспертизы поданных на конкурс заявок, в т.ч. в рамках отраслевых мероприятий - октябрь-ноябрь 2018 г.;

Этап 4 – проведение очных мероприятий, встреч и презентационных сессий для менеджмента и подразделений АО «ОХК «Уралхим», отбор лучших проектов в финальную часть конкурса - октябрь-ноябрь 2018 г.;

Этап 5 – проведение ряда очно-заочных практических форматов, нацеленных на подготовку проектов-финалистов к представлению топ-менеджменту АО «ОХК «Уралхим» и партнёров – ноябрь-декабрь 2018 г.;

Этап 6 - проведение финала конкурса на площадках АО «ОХК «Уралхим» и партнёров - с награждением лучших проектов и оглашением результатов отбора проектов для дальнейшего взаимодействия с АО «ОХК «Уралхим» и партнёрами - ноябрь-декабрь 2018 г.

Подготовкой и проведением конкурса инновационных решений «УРАЛХИМ-ЭЛЕМЕНТ РОСТА» занимается Организационный комитет. Ключевыми функциями Организационного комитета является: утверждение уставных документов конкурса, определение номинаций конкурса, формирование пула организационных, инфраструктурных и информационных партнёров, формирование пула экспертов и менторов, а также состава Экспертного совета

конкурса, привлечение проектов-участников для последующего отбора в основную стадию конкурса, организация выбора финалистов и победителей конкурса, награждения лучших проектов в рамках объявленных номинаций.

Ключевые участниками конкурса инновационных решений «УРАЛХИМ-ЭЛЕМЕНТ РОСТА» являются:

1. Участники конкурса – научные, предпринимательские и социальные проекты и стартапы, попадающие в перспективные направления, обозначенные АО «ОХК «Уралхим» в рамках конкурса «УРАЛХИМ-ЭЛЕМЕНТ РОСТА», отобранные Организационным комитетом и Экспертным советом по заданным в конкурсе критериям;
2. Представители АО «ОХК «Уралхим», выступающие в качестве организаторов, спикеров, внутренних экспертов и потенциальных заказчиков для проектов-участников;
3. Представители пула организационных партнёров конкурса – федеральных и региональных органов власти, отраслевых структур, учреждений науки и образования, экспертного сообщества, субъектов инновационной инфраструктуры, инвестиционного и стартап-сообщества, выступающие в качестве внешних экспертов для проектов-участников и спикеров на мероприятиях конкурса;
4. Представители пула информационных партнёров конкурса – привлекаются к работе в конкурсе Организационным комитетом, предоставляют на партнёрской основе собственные информационные, репутационные и материальные ресурсы для максимально эффективного проведения конкурса и его подробного освещения в информационном поле. В качестве партнёрского обмена получают доступ к материалам и участникам конкурса, возможность представить свою организацию в рамках мероприятий конкурса;
5. Экспертный совет конкурса – совокупность внешних и внутренних специалистов с отраслевыми компетенциями, опытом в отрасли и бизнесе, привлекаемые Организационным комитетом конкурса к работе с проектами-участниками.

Порядок и условия участия проектов в конкурсе, критерии отбора и программа работы проектов-участников в рамках этапов конкурса устанавливаются Регламентом проведения конкурса инновационных решений «УРАЛХИМ-ЭЛЕМЕНТ РОСТА».