



**“АЛРОСА” акционерная компания** **Акционерная компания “АЛРОСА”** **ALROSA**  
(аһаһас акционерная уопсастыба) (публичное акционерное общество) Public Joint Stock Company

Озерковская набережная, д. 24, г. Москва, Российская Федерация, 115184  
Тел: +7 (495) 620-92-50, +7(495) 411-75-25 Факс: +7 (495) 411-75-15 Телекс: 113258 ALMAZ RU  
Email: info@alrosa.ru Сайт: www.alrosa.ru

26.05.2021 № 01-МК-01-4300/24

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

**в Межведомственный совет  
по присуждению премий  
Правительства Российской Федерации  
в области науки и техники**

**Отзыв на реферат-презентацию,  
представленный на соискание премии  
Правительства Российской Федерации 2021 года  
в области науки и техники**

В рамках данного отзыва хотим отметить заявку Р21-062: Тема «Создание методологической основы, разработка и внедрение информационно-управляющей системы предприятия «Управление охраной окружающей среды» в вертикально-интегрированных компаниях России».

АК «АЛРОСА» (ПАО) — лидер алмазодобывающей отрасли мира, Российская государственная горнорудная компания, нацеленная на комплексное решение приоритетных Национальных задач по освоению природных ресурсов.

Экологическая стратегия АК «АЛРОСА» (ПАО) (далее – Компания) направлена на сохранение природных экосистем, поддержание их целостности, обеспечение экологической безопасности производства. Экологические ограничения и стандарты Компании становятся все более строгими, внедряются оценки затрат и результатов.

В связи с этим Компания была заинтересована в наличии единого инструмента, который позволяет осуществлять сбор, хранение, обработку и анализ информационных данных о состоянии экологических аспектов (атмосферный воздух, поверхностные воды и подземные воды, почвы, донные отложения, отходы) в зоне производственной деятельности АЛРОСА и прилегающих территорий, полученных в результате лабораторных химико-аналитических исследований, формируемых в Экологическом центре Компании.

В результате анализа рынка и проведенных закупочных процедур оптимальным решением стало внедрение информационно-аналитической системы экологического мониторинга «ИС:Предприятие 8. Охрана окружающей среды». Важным аспектом выбора внедряемой системы являлись открытость прикладных решений, их функциональность гибкость и масштабируемость. Кроме того, выбор отечественной системы автоматизации являлся оптимальным в рамках актуальной политики импортозамещения.

В настоящее время, в рамках проекта реализован «Модуль ведения учета по воздействию на водные ресурсы», а также, связанный с ним, функционал ГИС - модуля, пространственного анализа, моделирования и поддержки принятия решений в области охраны

окружающей среды. Помимо организации первичного учета воздействия на водные объекты, внедренный функционал обеспечил:

- ведение реестра нормативно-разрешительной документации;
- отслеживание сроков действия нормативно-разрешительной документации;
- функцию контроля текущей деятельности предприятия в рамках нормативных показателей, утвержденных нормативно-разрешительной документацией.

Планируемые к внедрению модули ведения учета по воздействию на атмосферный воздух и обращению с отходами позволят уйти от рутинных операций первичного учета данных по воздействию на атмосферный воздух, автоматизировать расчеты по методикам расчета выбросов, а также исключить бумажные носители при обращении с отходами. Кроме того, возлагаем надежды на разрабатываемый в рамках системы единый монитор руководителя (в виде свода визуальных дашбордов), который позволит осуществлять мониторинг в режиме реального времени, а возможность более глубокого анализа информации повысит оперативность и качество управленческих решений, в т.ч. в отношении планирования природоохранных мероприятий.

Исходя из вышеизложенного, считаем авторов работы на соискание премии Правительства Российской Федерации 2021 года в области науки и техники достойными для присуждения премии.

Директор по информационным технологиям



М.А. Каданцев