



ОБЩЕСТВО
С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ «АВИАИНСТРУМЕНТ»

Россия, 610033, Кировская область
г. Киров, ул. Физкультурников 4/1, 57
Тел.: 8 (8332) 47-70-06
e-mail: ai@aieco.ru

02.03.2026 № A2-3/45

На № _____ от _____

Руководителю службы
по промышленной, пожарной,
экологической безопасности
предприятия

Расчет риска, проведение анализа источников риска, профилей риска, определение спектра возможных нежелательных событий, риска причинения вреда охраняемым законом ценностям, оценке вероятности наступления негативных событий, ст.5 №247-ФЗ от 31.07.2020 г, ст.16, ст.22, ст.23 №248-ФЗ от 31.07.2020 г, №294-ФЗ от 26.12.2008 г, Приказа Ростехнадзора от 03.11.2022 N 387 (ред. от 20.05.2025)

ООО НПП «Авиаинструмент» представляет лицензионный вертикально интегрированный, объектно-ориентированный программный комплекс [ПК "Русь", Рег № ПК №2831, №2833, №2835, №3525 \(ПК "Русь" "Промышленная безопасность", ПК "Русь" "Пожарная безопасность", ПК "Русь" "Охрана окружающей среды", ПК "Русь" "Энергетическая безопасность", ПК "Русь" "Эксплуатационная безопасность объектов техносферы, объектов недвижимости, зданий, сооружений", ПК ГИАС "Экобезопасность"\)](#) обеспечивающий цифровизацию процесса по расчету риска, проведения анализа источников риска, профилей риска, определения спектра возможных нежелательных событий, риска причинения вреда, оценки тяжести причинения вреда (ущерб) [охраняемым законом ценностям](#), оценке [вероятности наступления негативных событий](#) в соответствии с требованиями [ст.5 №247-ФЗ](#) от 31.07.2020 г, [ст.16, ст.22, ст.23 №248-ФЗ](#) от 31.07.2020 г, №294-ФЗ от 26.12.2008 г, [Приказа Ростехнадзора от 03.11.2022 N 387 \(ред. от 20.05.2025\)](#) "Об утверждении Руководства по безопасности "Методические основы анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах", [Приказа МЧС России от 14.11.2022 N 1140 "Об утверждении методики определения расчетных величин пожарного риска в зданиях, сооружениях и пожарных отсеках различных классов функциональной пожарной опасности"](#) (Зарегистрировано в Минюсте России 20.03.2023 N 72633), [Приказа МЧС России от 26 июня 2024 г. N 533 "Об утверждении методики определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах"](#) (Зарегистрировано в Минюсте России 02.09.2024 N 79360), [Приказов Ростехнадзора от 10.01.2023 N 4, от 10.02.2023 N 51, от 17.02.2023 N 69, от 31.10.2022 N 379, от 02.11.2022 N 385, от 28.11.2022 N, от 28.11.2022 N 411, от 28.11.2022 N 412, от 28.11.2022 N 413, от 28.11.2022 N 414, от 28.11.2022 N 415, от 22.12.2022 N 454 от 29.12.2022 N 478](#) в области промышленной, пожарной, энергетической, эксплуатационной, экологической безопасности, охраны окружающей среды на потенциально опасных промышленных предприятиях вертикально-интегрированных компаний, ПОПО, ОПО, ОНВ, МН, МНПП, на которых получают, используются, перерабатываются, образуются, хранятся, транспортируются, уничтожаются [опасные вещества](#) (вещество, которое вследствие своих физических, химических, биологических или токсикологических свойств предопределяет собой опасность для жизни и здоровья

людей, сельскохозяйственных животных и растений (воспламеняющиеся, окисляющиеся, горючие, взрывчатые, токсичные, высокотоксичные вещества, а также другие вещества, представляющие опасность для окружающей среды), прогнозирования аварийных ситуаций, [риска причинения вреда окружающей среде, риска нанесения ущерба объектам техносферы, объектам недвижимости, зданиям, сооружениям, наружным установкам](#), формирования необходимой корпоративной объектно-ориентированной проектной, отчетной, технологической документации, в соответствии с требованиями [№523-ФЗ от 28.12.2024](#) "О технологической политике в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" по переходу России на технологический суверенитет, [ГОСТ Р 44.001-2025 "Система технологической подготовки производства» \(ТПП\)", ГОСТ Р 44.002-2025, ГОСТ Р 44.301-2025](#), единой методологии приема, передачи информации в XML форматах, сбора, хранения, анализа, ведения вертикально-интегрированных, объектно-ориентированных баз данных, в соответствии с организационной и планировочной структурой промплощадки, объекта ОНВ, ОПО, ПОО, МН и МНПП, предприятия, компании (п.2.ст.11 НК РФ, ст.2 п.4.1 294-ФЗ, п.3 ст.16 248-ФЗ, ст. 4.2 7-ФЗ), [обеспечения контроля выполнения обязательных требований в соответствии со ст.5 №247-ФЗ, ст.16, ст.22, ст.23 №248-ФЗ](#), жизненного цикла объекта, наружной установки, в том числе, с сохранением объектно-ориентированных баз данных в течении 20 лет, в соответствии [п.3 ст. 78](#) №7-ФЗ "Об охране окружающей среды", [отработанный на объектах уничтожения химического оружия \(ОУХО\) в системе СППР](#), обеспечения комплексной промышленной, пожарной, энергетической, эксплуатационной, экологической безопасности, охраны окружающей среды на потенциально опасных промышленных предприятиях вертикально-интегрированных компаний, ПОПО, ОПО, ОНВ, МН, МНПП [нефтяных компаниях АО "Юганскнефтегаз", АО "Томскнефть" НК ЮКОС, ОАО "АНК "Башнефть", ПАО АНК "Башнефть", ООО "Башнефть-Добыча", Госкомэкологии РФ, МПР РФ, ФГУ РФИ МПР России, Северо-Уральское межрегиональное управление Росприроднадзора и других компаний, построенный на единой классификационной основе, при выполнении НИР, ОКР ФЦП "Национальная технологическая база", ФЦП "Экологическая безопасность России"](#), единой методологии приема-передачи информации в Ростехнадзор РФ, МЧС РФ, МПР, Росприроднадзор РФ, ФНС России, единой методологии по сбору, обработке первичных статистических данных, административных и иных данных Федеральными органами исполнительной власти, риска искажения информации об обстоятельствах, создающих опасность для жизни или здоровья людей ([УК РФ Статья 237](#)), оценки риска причинения вреда в будущем последствием эксплуатации предприятия, сооружения либо иной производственной деятельности, которая продолжает причинять вред или угрожает новым вредом ([ГК РФ Статья 1065. Предупреждение причинения вреда](#))

Лицензионный вертикально интегрированный, объектно-ориентированный программный комплекс [ПК "Русь", Рег № ПК №2831, №2833, №2835, №3525 \(ПК "Русь" "Промышленная безопасность", ПК "Русь" "Пожарная безопасность", ПК "Русь" "Охрана окружающей среды", ПК "Русь" "Энергетическая безопасность", ПК "Русь" "Эксплуатационная безопасность объектов техносферы, объектов недвижимости, зданий, сооружений", ПК ГИАС "Экобезопасность"\)](#), имеет простой интерфейс, логически, технологически понятный любому пользователю, имеющему базовое техническое образование, навыки работы с компьютером, офисными программами и занимающемуся разработкой разделов проектной документации на промышленном предприятии, компании, проектной организации, [отработанный на объектах уничтожения химического оружия \(ОУХО\) в системе СППР](#), обеспечения комплексной промышленной, пожарной, энергетической, эксплуатационной, экологической безопасности, охраны окружающей среды на потенциально опасных промышленных предприятиях вертикально-интегрированных компаний, ПОПО, ОПО, ОНВ, МН, МНПП [нефтяных компаниях АО "Юганскнефтегаз", АО "Томскнефть" НК ЮКОС, ОАО "АНК "Башнефть", ПАО АНК "Башнефть", ООО "Башнефть-Добыча", Госкомэкологии РФ, МПР РФ, ФГУ РФИ МПР России, Северо-Уральское межрегиональное управление Росприроднадзора и других компаний, построенный на единой классификационной основе, при выполнении НИР, ОКР ФЦП "Национальная технологическая база", ФЦП "Экологическая безопасность](#)

России", что позволяет быстро и просто любому пользователю самостоятельно, в рамках "Информационно-технологического сопровождения (ИТС), освоить программный комплекс, содержащий в каждом программном модуле подробнейшую "Помощь", ссылки на НПА, провести оценку пожарного риска аварий на потенциально опасных производственных объектах (ПОПО), ОПО, ОНВ, МН и МНПП, на которых получают, используются, перерабатываются, образуются, хранятся, транспортируются, уничтожаются пожароопасные вещества, провести объектно-ориентированный прогноз аварийных ситуаций, взрывов ТВС, КВВ, динамики развития пожаров, моделирование динамики развития опасных факторов пожаров ОФП, расчет времени блокировки, времени от начала пожара до блокирования эвакуационных путей в результате распространения на них опасных факторов пожара в многоэтажных зданиях, расчет времени эвакуации из многоэтажных зданий при пожарах, без ограничения количества этажей, помещений на этажах, моделирование эвакуации людей из многоэтажных зданий, без ограничения количества этажей, помещений на этажах, определение расчетных величин пожарного риска на производственных объектах, потенциального пожарного риска в зданиях, на территории и в селитебной зоне вблизи объекта, построение зон поражения человека при пожаре, риска нанесения ущерба объектам техносферы, объектам недвижимости, зданиям, сооружениям, наружным установкам, технологическим процессам, охраняемым законом N 247-ФЗ от 31.07.2020, N248-ФЗ от 31.07.2020 ценностям, расчета индивидуального, потенциального, социального, коллективного риска, построение F/N, F/G диаграмм, каждый программный модуль может использоваться как отдельно, так и собираться в любые заранее заданные конфигурации ПК "Русь" "Пожарная безопасность", вне зависимости от времени сборки и комплектации.

Обращаем также Ваше внимание, что программный комплекс ПК «Русь» сетевой, клиент-сервер, количество одновременно подключенных компьютеров (рабочих станций) к серверу определяется только характеристиками сервера, возможностями операционной системы установленной на сервере, лицензионным договором. Базовая комплектация включает неисключительную лицензию на использование, с возможностью инсталляции на компьютер (рабочее место), установку на сервер, без ключей физической защиты (без USB-ключей защиты, без ключей активации типа Guardant). Лицензия программная, реализовывается путем ее привязки к компьютерному устройству. Количество электронных программных ключей, включая установку на сервер, определяется только лицензионным договором. Для удобства работы в ПК "Русь", ПК ГИАС "Экобезопасность", рекомендуется подключение к компьютеру, ноутбуку нескольких мониторов, для раздельной работы с "Помощь", "НТД", графической, топографической информацией, планировками, картами-схемами, диаграммами, построением полей потенциального риска, путей эвакуации при пожаре, единой базой данных, исходными сведениями для расчетов.

Каждая программа программных блоков вертикально интегрированных, объектно-ориентированных (п.2.ст.11 НК РФ, ст.2 п.4.1 294-ФЗ, п.3 ст.16 248-ФЗ, ст. 4.2 7-ФЗ) программных комплексов ПК "Русь", ПК ГИАС "Экобезопасность" может работать как отдельно, так и собираться в заранее заданную единую взаимосвязанную функциональную конфигурацию в соответствии с организационной, объемно-планировочной структурой предприятия, компании, объектов ОНВ, ОПО, ПОО, с возможностью установки на отдельные компьютеры, ноутбуки, с объединением баз данных на своих серверах, как в локальных, так и в корпоративных сетях, используя клиент-серверную технологию доступа к единой базе данных, копирования типовых расчетов, построения любой распределенной системы сбора и обработки информации, как в вертикально-интегрированных компаниях, так и у субъектов МСП с использованием локальных вычислительных сетей, сети интернет, беспроводных сетей передачи данных, как по отдельности, так и в различных сочетаниях с возможностью подключения неограниченного количества рабочих станций для ввода, анализа и обработки информации, в том числе, с использованием виртуальных машин, сохранения введенных баз данных, выполненных расчетов, проектов, по каждому обособленному подразделению (п.2.ст.11 НК РФ), промплощадке предприятия, вертикально-интегрированной компании, производств, технологических процессов, используемого

оборудования, [пожаро-, взрыво-опасных веществ, материалов](#), привязанных к объектам ОНВ, ОПО, ПОО в соответствии с [п.2.ст.11](#) НК РФ, [ст.2 п.4.1](#) 294-ФЗ, [п.3 ст.16](#) 248-ФЗ, [ст. 4.2](#) 7-ФЗ) с возможностью сохранения, копирования введенных баз данных, выполненных расчетов, проектов, расчета рисков, по годам, без ограничения срока, в соответствии с действовавшими НПА на период введения данных, выполнения расчетов, разработки проектов, использования выполненных расчетов в различных программных модулях программных комплексов, как для одного объекта техногенного воздействия (ОТВ), так и для других аналогичных объектов, обеспечения контроля [выполнения обязательных требований](#) в соответствии со [ст.5 №247-ФЗ](#), [ст.16](#), [ст.22](#), [ст.23 №248-ФЗ](#), жизненного цикла объекта, в том числе, с сохранением объектно-ориентированных баз данных в течении 20 лет, в соответствии с [п.3 ст. 78 №7-ФЗ](#), вне зависимости от времени и конфигурации сборки заказанной комплектации ПК "Русь", ПК ГИАС "Экобезопасность".

Более подробную информацию по ПК "Русь" по стоимости, условиям поставки можно получить на нашем сайте <https://www.aieco.ru/programms.html>

Стоимость лицензий для предприятий, стоящих на сопровождении ИТС до версии 8.9 остается без изменений.

Более подробную информацию Вы можете получить на нашем сайте <https://www.aieco.ru/>

Контактные телефоны для справок:

НПП «Авиаинструмент»
Тел.: 8 (8332) 47-70-06

e-mail: ai@aieco.ru
сайт: www.aieco.ru

Отдел информационно-технологического сопровождения программных продуктов.
Режим работы: Пн-Пт 8:00 – 16:00 по московскому времени
Обед: 12:00 – 13:00 по московскому времени

С уважением,
Генеральный директор, к.т.н.
Судебный эксперт НПСЭ,
технический эксперт системы
сертификации № РОСС RU.3781.04ОВСО



В.М.Семеновских