**ЛАНИТ разработал и внедрил новое программное обеспечение для автоматических метеостанций в Центральном регионе**

**Специалисты компании «ЛАНИТ-Интеграция» (входит в группу компаний ЛАНИТ) создали новое программное обеспечение, которое было установлено на автоматических метеостанциях Центрального управления по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды (ФГБУ «Центральное УГМС»).**

Интеграционное решение ЛАНИТ обеспечивает сбор и передачу информации с автоматических метеостанций (АМС) на серверы ФГБУ «Центральное УГМС» в форматеXML с темпом обновления 10 минут. Таким образом доставляются и обрабатываются данные о минимальной, максимальной и средней температуре воздуха, относительной влажности, атмосферном давлении, направлении и скорости ветра, интенсивности и количестве осадков и др.

Решение позволяет сохранить полученную информацию за периоды, когда прерывается связь с сервером, а также обеспечивает защиту оборудования от внешних воздействий. При открытии двери корпуса АМС срабатывает датчик, и система автоматически оповещает администратора об инциденте. Тревожные сообщения формируются и отправляются  также при низком уровне заряда аккумуляторной батареи станции.

По завершении периода разработки и комплексных испытаний нового программного обеспечения на двух АМС ФГБУ «Центральное УГМС»  специалисты ЛАНИТ провели  обучение специалистов заказчика, отвечающих за программную часть АМС и передачу данных, а также оказали содействие в работе по установке нового программного обеспечения на всех 45 автоматических метеостанциях ФГБУ «Центральное УГМС».

**Александр Мельничук, заместитель начальника ФГБУ «Центральное УГМС»:**«Создание модернизированной наблюдательной сети на базе автоматических метеостанций, отвечающей современным требованиям является одной из наших приоритетных задач. Территория ФГБУ «Центральное УГМС» – стратегически важный регион с высокой плотностью населения и большим количеством  административных и промышленных объектов, поэтому данные должны поступать оперативно и бесперебойно. Внедрение учащенных (по сравнению с традиционными трехчасовыми сроками) наблюдений не только дало специалистам прогностических подразделений возможность оперативно получать информацию сети АМС, осуществлять оперативный контроль за работой метеостанций, но и обеспечило базу для проведения валидации данных об осадках доплеровских метеорологических радиолокаторов на территории ФГБУ «Центральное УГМС». Благодаря работе компании ЛАНИТ мы получили современное функциональное решение, позволяющее решить задачи, поставленные перед ФГБУ «Центральное УГМС» .

**Сергей Михалев,  руководитель направления компании «ЛАНИТ-Интеграция»:**«ЛАНИТ сотрудничает с Росгидрометом с 2008 года. За прошедшие годы нами накоплен богатый опыт создания качественных отраслевых решений для АМС. Проект по разработке и внедрению нового программного обеспечения для метеостанций ФГБУ«Центральное УГМС» является частью долгосрочной стратегии по модернизации наземной метеорологической наблюдательной сети Росгидромета. Мы высоко ценим наше многолетнее сотрудничество с предприятиями Росгидромета и готовы дальше плотно работать над проектами по развитию гидрометеорологической службы в России».

***О ФГБУ «Центральное УГМС»***

*ФГБУ «Центральное управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» проводит непрерывные метеорологические и гидрологические наблюдения в Московском регионе, а также на территории  Владимирской, Ивановской, Калужской, Костромской, Рязанской, Смоленской, Тверской, Тульской и Ярославской областей. Областные центры по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды - филиалы организации обеспечивают необходимой информацией органы государственной власти и других потребителей.  ФГБУ осуществляет контроль уровня загрязнения окружающей среды (атмосферного воздуха и осадков, поверхностных вод, почв, снежного покрова), составляет прогнозы на основе анализа данных наблюдений и передает предупреждения о возникновении высокого загрязнения. В теплое время года производится расчет пожароопасности и мониторинг гидрологических явлений в период весеннего половодья.*

***О группе компаний ЛАНИТ***

*ЛАНИТ – «ЛАборатория Новых Информационных Технологий» - ведущая в России и СНГ многопрофильная группа ИТ-компаний. Создана в 1989 году. Предоставляет полный комплекс ИТ-услуг, число которых неуклонно увеличивается за счет освоения передовых и наиболее востребованных технологий и решений. ЛАНИТ является партнером более 250 основных мировых производителей оборудования и программных решений в области высоких технологий. На предприятиях ЛАНИТ работает стабильная и высокопрофессиональная команда общей численностью 8400 человек.*

*Рейтинговым агентством «Эксперт РА» ЛАНИТ признан лидером отечественного рынка информационных и телекоммуникационных технологий. По данным международной компании IDC, занимает первое место по объему выручки среди компаний, оказывающих ИТ-услуги в России.*

[*www.lanit.ru*](http://www.lanit.ru/)

***Контактная информация:***

*Пресс-служба ЛАНИТ:*

*Лыскова Екатерина,*

*тел.:  +7 (495) 967-66-86 (доб. 14479),*

[*pressa@lanit.ru*](https://post-m.lanit.ru/owa/redir.aspx?SURL=p2L3s8AHVdN-ILapq_GbspZvrQhbMnD6JwWnFZ7X3zIm4hpvASTSCG0AYQBpAGwAdABvADoAcAByAGUAcwBzAGEAQABsAGEAbgBpAHQALgByAHUA&URL=mailto%3apressa%40lanit.ru)