

ВЫПИСКА

из протокола заседания Научно-технического совета

ООО НПО «Гидротехпроект»

от 04.02.2020 г. № 1

Научно-технический совет ООО НПО «Гидротехпроект», рассмотрев на заседании от 04.02.2020 отчет по Договору НИОКР 17/2019 от 01.07.2019 по теме «Развитие технологий гидрологических расчетов и прогнозов на основе объединения метеорологических, гидрологических и гидравлических моделей», средства по которому использованы для софинансирования проекта Российского научного фонда №17-77-30006 «Новое поколение моделей, методов и технологий для противодействия современным угрозам водной безопасности», заключил следующее.

Исполнитель ФГБУН ИВП РАН выполнил работы по договору в соответствии с техническим заданием, на высоком научном и современном технологическом уровне.

Результаты разработок включают:

архивы метеорологических, гидрологических и гидрохимических данных на цифровых носителях, а также цифровых моделей рельефа и геоданных по водосборам в регионах Дальнего Востока и Северного Кавказа;
программные модули гидрологических моделей SWAT и ECOMAG для бассейна р. Усури, результаты их калибровки и расчетов по моделям с использованием данных Приморского УГМС и численных моделей атмосферы GFS, WRF;
усовершенствованный графический интерфейс и исходный код Автоматизированной системы гидрологического мониторинга и прогноза (АСГМ);
усовершенствованный исходный код модели KW-GIUN, технологии её объединения с моделями GFS, SWAT и STREAM2D с целью создания системы гидрологического прогнозирования
данные испытательных прогонов модельных комплексов на данных автоматизированных сетей гидрологических наблюдений в регионах Дальнего Востока и Северного Кавказа.

Рекомендовать указанные результаты к внедрению в оперативной деятельности ООО НПО «Гидротехпроект», при выполнении научных разработок, мониторинговых и проектно-изыскательских работ.

Заместитель председателя НТС, д-р геогр. наук



В.А. Обязов