

РОСГЕОЛОГИЯ ЗАВЕРШИЛА ПОЛЕВЫЕ ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ В РАМКАХ ПРОЕКТА ПО ПОИСКУ ПОДЗЕМНЫХ ВОД НА ЮГЕ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

18.06.2020

Архангельск, 18 июня 2020 года . — Специалисты АО «Северо-Западное ПГО» (дочернее общество АО «Росгеология») завершили первый этап полевых работ по поиску и оценке источников подземных вод для решения проблемы питьевого и хозяйственного водоснабжения поселка городского типа Октябрьский — административного центра Устьянского муниципального района Архангельской области.

Цель проекта — выявить ресурсы пресных подземных вод питьевого качества в объеме 3000 м³/сутки по категории С1. Работы выполняются в рамках государственного контракта по программе «Воспроизводство и использование природных ресурсов».

За полевой период были выполнены геофизические исследования методом вертикального электрического зондирования на 280 точках по профилям общей протяженностью более 26 погонных км. Анализ данных, полученных геофизиками, позволит решить геологические задачи, принципиальные для дальнейших исследований — изучить литологический состав четвертичных и коренных пород и их мощность. По итогам проведенной предварительной обработки и интерпретации данных полевых наблюдений построены геоэлектрические разрезы и дана их геологическая интерпретация.

Также геологи провели детальную рекогносцировку на обследованной территории, определили возможность подъезда буровой техники к проектным местам заложения поисковых скважин, которые на основании всех полученных данных были скорректированы. В настоящее время ведется согласование площадок заложения скважин для получения разрешений по использованию лесных угодий. Окончание работ по проекту планируется в 2021 году.

СПРАВКА

Поселок Октябрьский расположен на левом берегу реки Устья (бассейн Северной Двины), санитарно-гигиеническое состояние воды которой мало пригодно для питья. Водоснабжение поселка осуществляется за счет подземных вод, но действующий водозабор находится в непосредственной близости от границы распространения соленоватых подземных вод, и при эксплуатации скважин происходит ухудшение качества добываемой воды.

АО «Северо-Западное производственно-геологическое объединение» (ранее — «Петербургская комплексная геологическая экспедиция»; в 2017 году в объединение вошли АО «Севзапгеология» и АО «Северкварцсамоцветы») — динамично развивающаяся компания, выполняющая весь комплекс геологоразведочных работ на твердые полезные ископаемые и водные ресурсы: геолого-съёмочные, поисковые, оценочные, разведочные, гидрогеологические и геоэкологические.

«Росгеология» – российский многопрофильный геологический холдинг, осуществляющий полный спектр услуг, связанных с геологоразведкой: от региональных исследований до параметрического бурения и мониторинга состояния недр. Холдинг обладает уникальными компетенциями, в том числе в области морской геологии и работы на шельфе. Предприятиями холдинга открыто более 1000 месторождений, среди которых – крупнейшие месторождения углеводородного сырья и твердых полезных ископаемых. 100% акций АО «Росгеология» находятся в собственности государства.