

Геоспейс Технолоджис Евразия – давно известное имя

■ Воронцов В. В., Чурмантаев Р. Ш., Геоспейс Технолоджис Евразия, г. Уфа

25 декабря отмечает тридцатилетний юбилей российский производитель геофизического оборудования – ООО «Геоспейс Технолоджис Евразия» из Уфы. Постоянным читателям журнала это предприятие хорошо известно, хотя непосредственно на страницах последний раз имя «Геоспейс» упоминалось несколько лет назад.

Мы хотим рассказать, что нового произошло на предприятии за эти годы, тем более, что юбилей – отличный повод для этого.

Российский производитель геофонов

С момент своего основания, главной продукцией предприятия были знаменитые геофоны GS-20DX, которых на сегодня произведено более 5 миллионов. Несмотря на почтенный возраст, этот геофон до сих пор остается наиболее востребованным на рынке, именно эта модель указывается в технических заданиях на сейсморазведку в тендерах, которые проводят недропользователи. Чаще всего, тендерная документация содержит формулировку «GS-20DX или эквивалент».

Модель неоднократно копировалась, сейчас на рынке присутствует более десятка ее клонов (большая часть из которых так или иначе содержит в наименовании фирменные «20DX»). Но настоящий, оригинальный GS-20DX производится сейчас только в Уфе. Сегодня все права на производство этой модели переданы из США в Уфу, и легендарный GS-20DX является полностью российским продуктом. Это подтверждено как меморандумом разработчика геофона – корпорации Geospace Technologies Inc, так и сертификатом, подтверждающим

российское происхождение, выданным официальным сертифицирующим органом России. Этот факт очень ценят заказчики, так как в рамках политики импортозамещения, проводимой Российской Федерацией в последние годы, все чаще использование российского оборудования становится фактором, определяющим победу в тендерах.

Производство низкочастотных приборов

Несмотря на феноменальную популярность геофонов GS-20DX, наука не стоит на месте. Рынок сейсморазведки предъявляет все большие требования к качеству материала. С другой стороны, снижение цен на нефть подталкивает нефтесервисные компании к сокращению затрат на проведение работ. Группы на основе GS-20DX достаточно громоздкие, тяжелые. Они требуют большого количества транспорта для перевозки и значительных усилий при расстановке в поле.

Именно для решения этих задач были созданы геофоны семейства GS-ONE. Этот высокочувствительный геофон по характеристикам способен заменить от 3 до 6 приборов GS-20DX. В начале 2010-х мы уже писали о модели с собственной частотой 10 Гц. Сейчас же, помимо нее, на предприятии освоено производство 5 и 4.5 герцовых геофонов GS-ONE LF. Их чувствительность еще выше, они, как правило, используются как одиночные или в составе трехкомпонентных датчиков.

Эти геофоны также были разработаны и запатентованы в США, а сейчас их производство полностью передано в Россию со всем комплектом разреше-



Трехкомпонентный датчик (3 геофона GS-ONE LF в корпусе типа "Арктический гвоздь»

тельной документации. Российская сертификация также пройдена.

Полная локализация производства наиболее востребованных на рынке геофонов – предмет особой гордости сотрудников предприятия.

Сегодня на предприятии создан фонд оборудования для проведения тестовых работ на базе заказчиков. По запросу заказчика, ему передается согласованное количество групп или одиночных геофонов GS-ONE LF для полевых испытаний. Для того чтобы он мог сам убедиться в качестве материала, которые они дают, попробовать работу с низкочастотными приборами, оценить их преимущества.

Ремонт и восстановление геофизического оборудования

Еще одним направлением деятельности, которое было освоено в последние годы и которое является очень нужным и важным для заказчиков, стал ремонт геофизического оборудования, в особенности групп геофонов. Разумеется, запросы на ремонт бывали и раньше, но в условиях кризиса и ограниченности бюджетов именно в последние 4-5 лет



Группы геофонов GS-20DX

ремонты стали массовыми. Небольшой пример: в конце прошлого года в Уфе был произведен полный ремонт 300 групп из 12 геофонов GS-20DX каждая, выпущенных на рубеже 2010-х годов.

Группы были разобраны, все геофоны прошли полный цикл тестирования на автоматической тестирующей станции и проверены на герметичность. Более 90% геофонов оказались годными! Вот он, показатель качества продукции. Геофон оказался столь надежным, что пережил несколько лет эксплуатации в жестких условиях в сейсмопартиях. В негодность пришли корпуса, кабель, разъемы, а сами приборы остались полностью работоспособны. Группы были собраны заново (причем несколько изменилась их конфигурация в соответствии с изменившимися требованиями заказчика – был сделан центральный отвод, вместо бокового). Для заказчика стоимость отремонтированной группы составила около четверти стоимости новой.

Аренда оборудования

Еще одним сервисом, который предприятие предлагает своим заказчикам, является аренда геофизического оборудования. В более «тучные» времена на



Линейка геофонов, производимых на предприятии

рынке эта услуга была не столь актуальной, но в последние несколько лет количество запросов на аренду групп значительно возросло. У предприятия есть мобильный запас высокочувствительных геофонов GS-ONE и сейсмостанция производства Geospace Technologies на 300 каналов, которые доступны для аренды.

30 лет успеха!

Предприятие с уверенностью смотрит в будущее. Помимо перечисленного выше, идет освоение новых моделей геофонов, производится плановая замена парка оборудования на станки с более высокой производительностью, пополняется складской запас наиболее востребованной продукции. В большинстве случаев, заказ на 1-2 тысячи групп или одиночных низкочастотных геофонов может быть выполнен не более, чем за месяц. Предприятие развивается и намерено существенно увеличить свое присутствие на рынке отечественного геофизического оборудования.

Подробнее об авторах



Воронцов
Владимир Викторович

Геоспейс
Технолоджис
Евразия



Чурмантаев
Ринат Шамилевич

Геоспейс
Технолоджис
Евразия