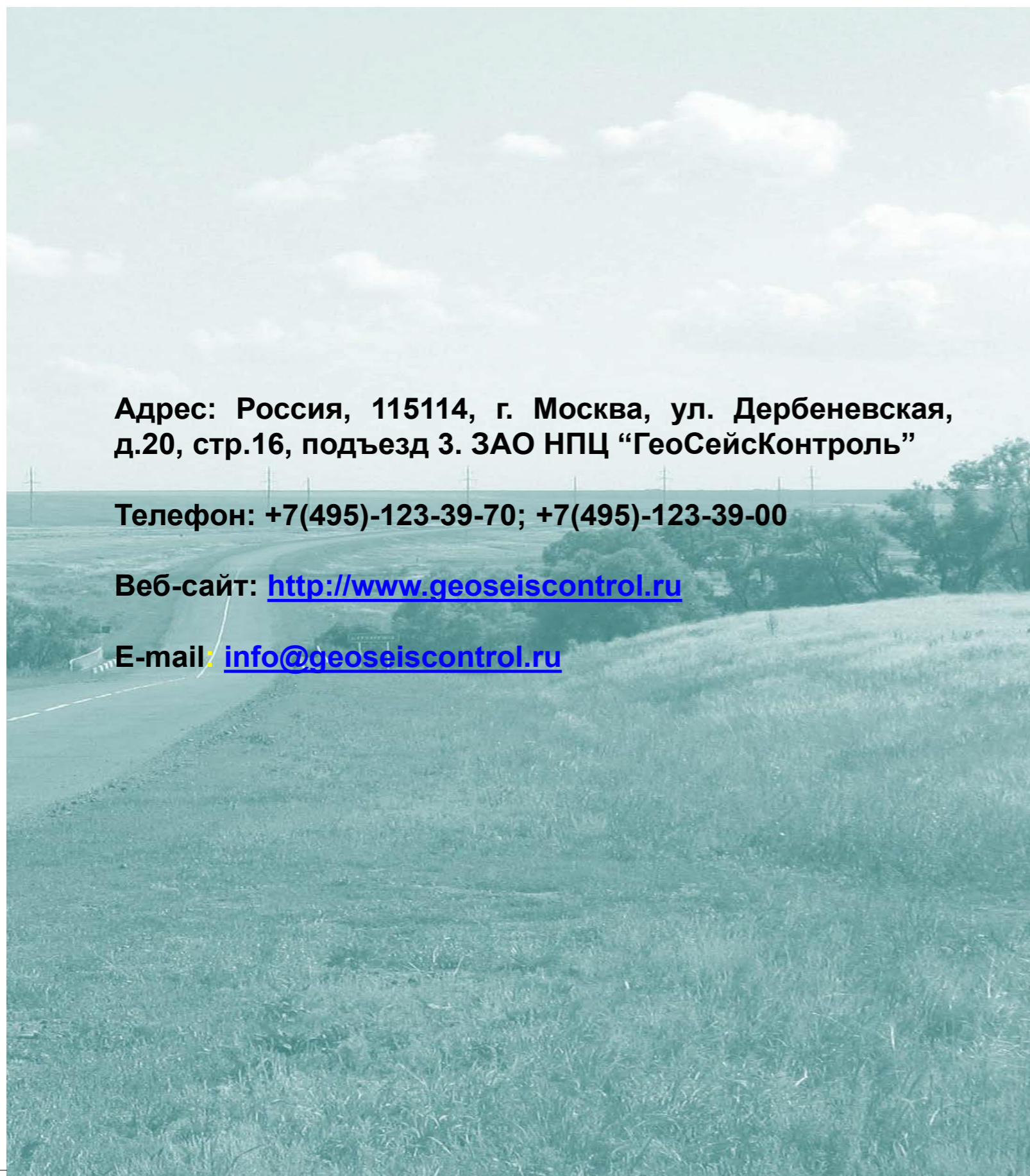




ГеоСейсКонтроль
20 лет



ГеоСейсКонтроль
20 лет



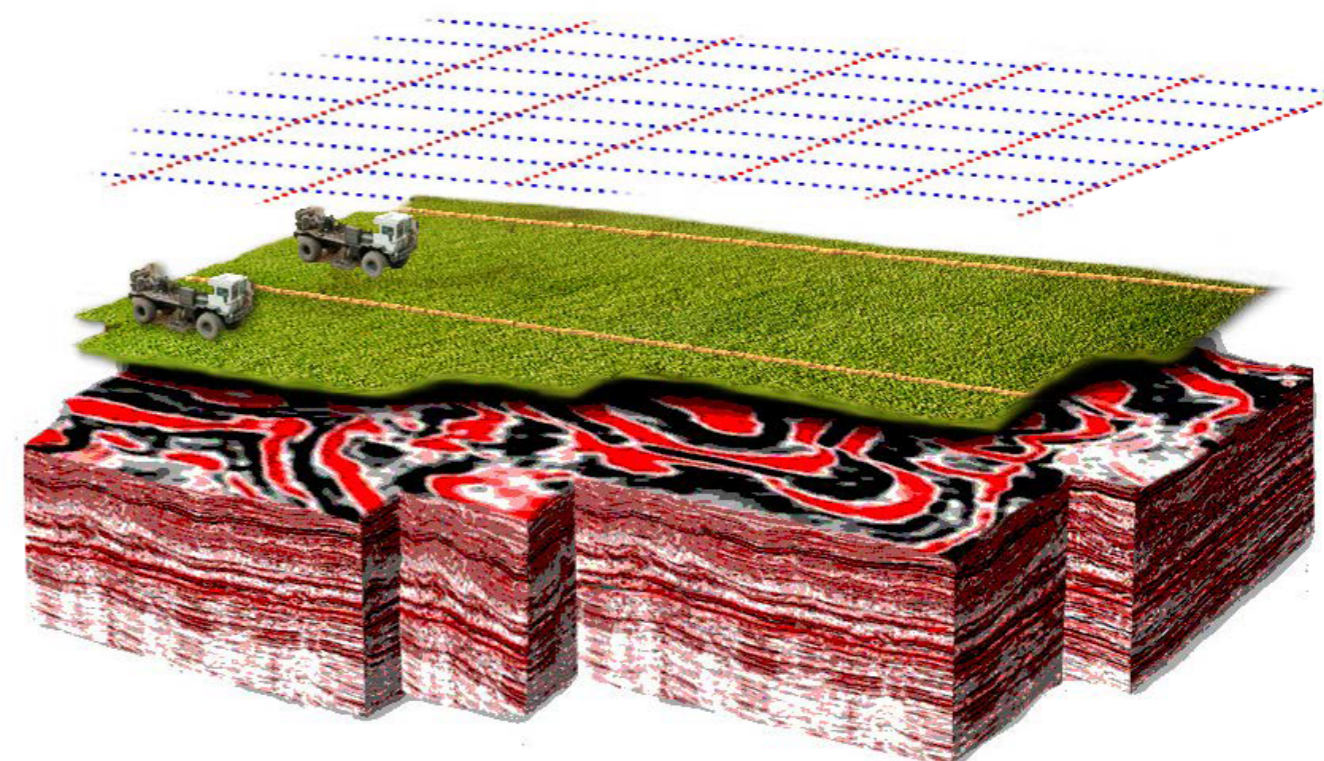
Адрес: Россия, 115114, г. Москва, ул. Дербеневская, д.20, стр.16, подъезд 3. ЗАО НПЦ «ГеоСейсКонтроль»

Телефон: +7(495)-123-39-70; +7(495)-123-39-00

Веб-сайт: <http://www.geoseiscontrol.ru>

E-mail: info@geoseiscontrol.ru

**Закрытое акционерное общество
Научно-производственный центр
«ГеоСейсКонтроль»
(ЗАО ГСК)**



115114, г. Москва, ул. Дербеневская, д.20, стр.16,
подъезд 3

Телефоны: +7(495)-123-39-70; +7(495)-123-39-00

Веб-сайт: <http://www.geoseiscontrol.ru>

E-mail: info@geoseiscontrol.ru

ЗАО НПЦ “ГеоСейсКонтроль” работает в сфере методико-технологического сопровождения полевых сейсморазведочных работ с 1997 года.

Спектр сервисных услуг

- Проектирование полевых сейсморазведочных работ 2D/3D;
- Экспертиза проектов на производство полевых сейсморазведочных работ 2D/3D;
- Методико-технологический контроль за проведением полевых сейсморазведочных работ 2D/3D;
- Контроль топогеодезии полевых и камеральных сейсморазведочных работ;
- Контроль характеристик качества излучения вибрационных источников;
- Контроль характеристик качества излучения и синхронизации импульсных источников;
- Выполнение полевой экспресс-обработки с целью контроля технологии производства полевых сейсморазведочных работ 2D/3D;
- Контроль обработки сейсморазведочных материалов 2D/3D;
- Создание методической документации по проектированию, супервайзингу полевых сейсморазведочных работ 2D/3D;
- Ремастеринг сейсморазведочных и геофизических ретро-данных;
- Контроль состояния промышленной и экологической безопасности, охраны труда и гражданской защиты при проведении полевых сейсморазведочных работ 2D/3D;
- Разработка программного обеспечения для проектирования полевых сейсморазведочных работ 2D/3D и службы супервайзеров.

Разработка программного обеспечения сопровождения сейсморазведочных работ



Разработка программного обеспечения сопровождения сейсморазведочных работ

ГСК разрабатывает ПО для планирования, методико-технологического сопровождения полевых сейсморазведочных работ 2D/3D и экспресс-обработки полевого материала 2D/3D с 1999 года.

Программное Обеспечение ГСК:

- **FN-** Программный комплекс экспресс-обработки сейсмических материалов 2D/3D.
- **FNE** – Программный комплекс для проведения методико-технологического контроля полевых сейсморазведочных работ, экспресс-обработки сейсмических материалов 2D/3D, получения временных разрезов.
- **ПИКЕЗА** – Программный комплекс для планирования, проектирования, контроля качества и методико-технологического сопровождения полевых сейсморазведочных работ 2D/3D.
- **GSC SEGД Converter** – Программный комплекс чтения и преобразования файлов форматов SEGД в файлы формата SEGY для любых типов сеймостанций.
- **GSC Sea** – Программный комплекс планирования, проектирования и методико-технологического сопровождения морских сейсморазведочных работ 2D/3D и геофизических исследований.
- **Seismic Source Tester** – Программно-аппаратурно – диагностический комплекс контроля вибрационных источников.
- **GSC ImpulseView** – Программа пакетного чтения файлов систем синхронизации импульсных источников.

I. Супервайзерское сопровождение работ

Технологический контроль качества полевых сейсморазведочных работ и проведение оперативной экспресс-обработки полевого материала включает:

- Контроль обоснованности проектных решений по методике работ (топо-геодезических, дорожных, по условиям возбуждения, приема и регистрации);
- Контроль качества топографо-геодезических работ;
- Контроль качества подготовки сейсмических профилей;
- Контроль за соблюдением технологии подготовки и эксплуатации невзрывных источников возбуждения;
- Контроль за соблюдением технологии расстановки приемных линий;
- Контроль за соблюдением технологии работ и параметров возбуждения сейсмических сигналов невзрывными источниками;
- Контроль за технологией регистрации полевых наблюдений;
- Контроль за полевой технической документацией;
- Контроль работ МСК, МПВ и ВСП;
- Методическое сопровождение опытных и производственных сейсморазведочных и геофизических работ;
- Оперативная экспресс-обработка полевого материала.

II. Супервайзерское сопровождение работ

Технологический контроль качества полевых сейсморазведочных работ включает:

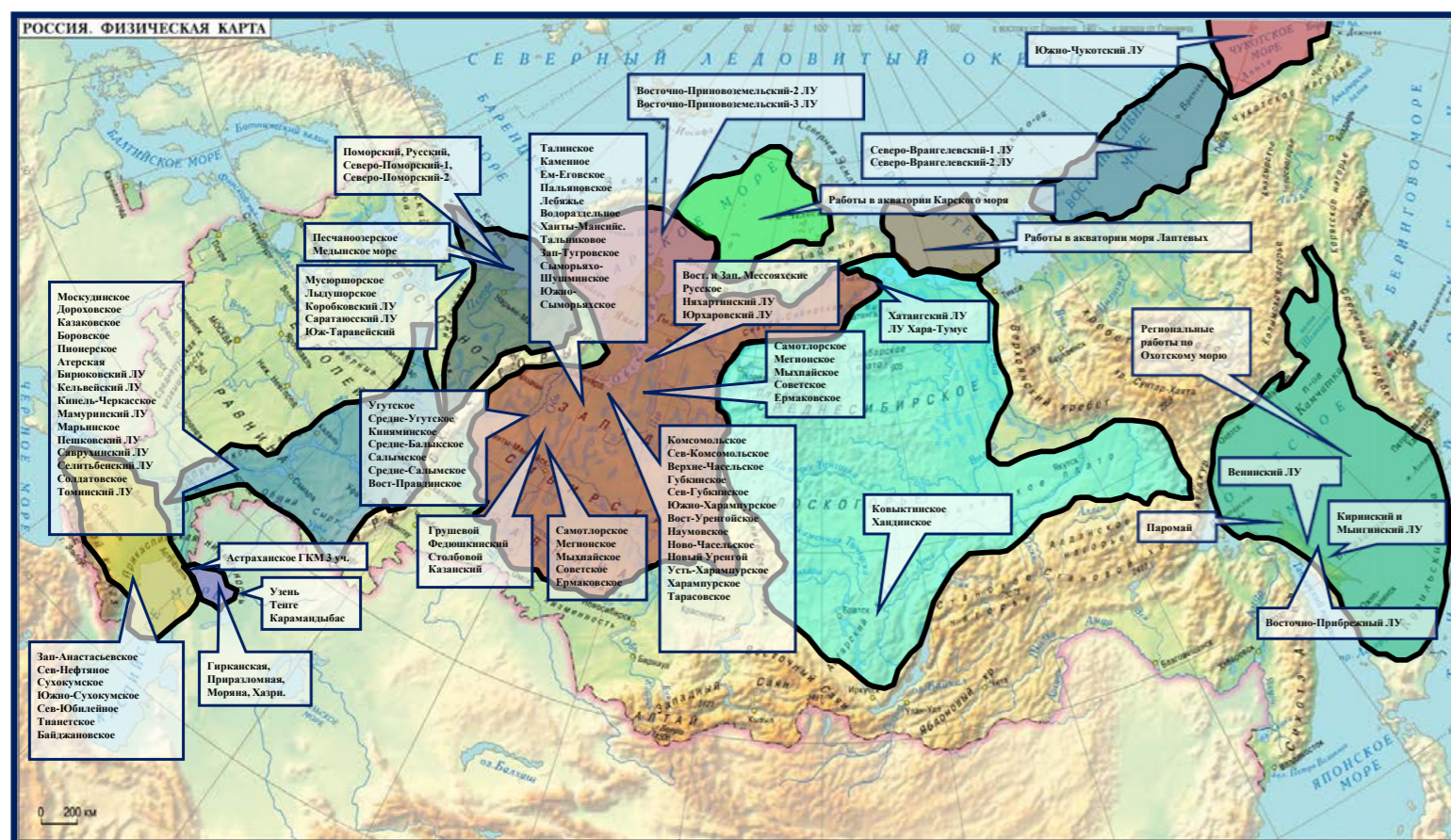
- Контроль производства бурения взрывных скважин;
- Программно-аппаратурно – диагностический контроль вибрационных источников;
- Контроль охраны труда, техники безопасности, охраны окружающей среды и экологической безопасности при проведении полевых сейсморазведочных работ, в т.ч. и на судах в акваториях морей;
- Контроль промышленной безопасности опасных объектов;
- Контроль техники безопасности при буровзрывных работах;
- Оперативная экспресс-обработка полевого материала;
- Ежедневная/Еженедельная/Ежемесячная отчётность перед Заказчиком;
- Подготовка и сдача Заказчику Отчёта по результатам полевых сейсморазведочных и геофизических работ.

География работ Зарубежные проекты



География работ

- Основными регионами осуществления деятельности ГСК являются: Западно-Сибирская НГП, Волго-Уральская НГП, Тимано-Печорская НГП, Восточно-Сибирская НГП, Дальний Восток, Северный Кавказ, акватории моря Лаптевых, Каспийского, Карского, Чукотского, Охотского морей и Тихого океана, страны СНГ (Республика Узбекистан, Республика Казахстан, Азербайджанская Республика, Республика Туркменистан, Республика Украина), страны дальнего зарубежья (Алжир, Иран, Сербия, Куба, Болгария).



- Основными Заказчиками ЗАО НПЦ «ГеоСейсКонтроль» являются: ПАО «НК «РОСНЕФТЬ», ПАО «ГАЗПРОМ», ПАО «НК «ЛУКОЙЛ», ПАО «Газпром Нефть», АО «Самаранефтегаз», АО «Сургутнефтегаз», АО «РД «Казмунайгаз» и др.

III. Супервайзерское сопровождение работ

Целевое назначение и задачи оперативной экспресс-обработки - количественная оценка качества полученных данных:

Экспресс-обработка включает в себя:

- Проверку абрисов, таблиц высот, координат;
- Формирование SPS-файлов и присвоение геометрии сейсмическим записям;
- Расчет и ввод априорных статических поправок (с возможным учетом данных МПВ, МСК, первых вступлений);
- Обработку по стандартному графу ОГТ до стадии получения временного разреза (мьютинг, коррекция усиления, фильтрация, деконволюция, скоростной анализ, ввод кинематики, мьютинг за растяжение импульса, суммирование по ОГТ);
- По результатам экспресс-обработки готовится и передается Заказчику отчет.

Поддержка связи с Заказчиком и оперативное информирование о ходе работ осуществляется при помощи *спутниковой телефонии*:

- Спутниковая телефонная связь
- Электронная почта (e-mail)

Техническая оснащённость супервайзеров



- Ноутбуки на базе процессоров Intel Core i3/i5
- Портативные сканеры (A4) и принтеры A4/A3
- Полевые обрабатывающие комплексы – micro/miniATX, Intel Core i5/i7, min 8192 Mb RAM, 1 – 2 Тб HDD (128 – 256 Gb SSD для системного диска), TFT LCD дисплеи 19-24”
- Средства спутниковой навигации для контроля топогеодезии
- Спутниковая телефония Iridium 9555, Qualcomm GSP-1600

Общие объемы выполненных работ ЗАО НПЦ «ГеоСейсКонтроль»

С 1997 года выполнены геофизические работы на **1019** площадях (месторождениях, ЛУ)

Вид работ	Объекты	Объем работ
Супервайзерский контроль сейсморазведочных работ МОГТ-2D (суша)	416	193 826 пог.км
Супервайзерский контроль сейсморазведочных работ МОГТ-2D (море)	8	21 571 пог.км
Супервайзерский контроль сейсморазведочных работ МОГТ-3D (суша)	470	123 605 кв.км
Супервайзерский контроль сейсморазведочных работ МОГТ-3D (море)	23	24 359 кв.км
Супервайзерский контроль полевых сухопутных и морских магнитометрических и гравиметрических исследований	6	8 016 пог.км
Супервайзерский контроль морских региональных инженерно-геофизических исследований	5	
Контроль полевых сейсморазведочных работ 2D/3D по ОТ, БП и ООС, включая морские работы	91	
Анализ технического состояния вибросейсмических установок		185 проверок
Супервайзерский контроль полевых сейсморазведочных работ ВСП	12	12 скважин