



СОДЕРЖАНИЕ

- | | |
|---|--|
| 1 | ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ
О КОМПАНИИ
«ГЕОТЕК ХОЛДИНГ» В ЦИФРАХ
КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА
СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ПРИОРИТЕТЫ
ЗАКАЗЧИКИ
РОССИЯ — ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ СВЕРХДЕРЖАВА
ГЕОГРАФИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ |
| 2 | УСЛУГИ И ТЕХНОЛОГИИ
ПОЛЕВАЯ СЕЙСМОРАЗВЕДКА
ОБРАБОТКА И ИНТЕРПРЕТАЦИЯ ГЕОФИЗИЧЕСКИХ ДАННЫХ
ПРОИЗВОДСТВО ИМПУЛЬСНЫХ ИСТОЧНИКОВ |
| 3 | КАДРОВАЯ ПОЛИТИКА |
| 4 | ОХРАНА ТРУДА, ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ
И ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ |
| 5 | ПРИЛОЖЕНИЕ
ОБЗОР ГЕОФИЗИЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ |

01

ОБЩАЯ
ИНФОРМАЦИЯ



ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

О КОМПАНИИ

«ГЕОТЕК Холдинг» В ЦИФРАХ

67сейсмических
партий**12 829**

сотрудников

394 752

канала

176импульсных
источников**141**

вибратора

609

буровых установки

28производственных
баз**9**современных
центров обработки
и интерпретации
данных

ЗАО «ГЕОТЕК Холдинг» — крупнейшая российская компания в области сейсморазведки на суше и в транзитной зоне, оказывающая услуги клиентам преимущественно в России и СНГ. Геофизические компании холдинга имеют более чем 70-летнюю историю, восходящую к самым истокам геологоразведки в России, и работают в нефтесервисном секторе с начала 1940-х гг. В декабре 2011 года в результате объединения российских сейсмических активов «ГЕОТЕК Холдинг», «Интегры» и Schlumberger была создана компания IG Seismic Services (IGSS). «ГЕОТЕК Холдинг» является управляющей компанией для активов, входящих в состав IGSS.

ГЕОТЕК ХОЛДИНГ

Каждое из подразделений
компании занимает видное
место в истории развития неф-
тегазовой отрасли страны

SCHLUMBERGER

Ведущая мировая нефтесервисная
компания

ИНТЕГРА

Одна из передовых российских
нефтесервисных компаний

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Крупнейший холдинг в России.
- Производственные базы с современным сейсморазведочным оборудованием и центры обработки и интерпретации данных во всех крупнейших нефтегазоносных провинциях России и СНГ.
- В составе «ГЕОТЕК Холдинга» — старейшие сейсмические компании России, обладающие более чем 70-летним опытом разведки и разработки наиболее крупных и важных нефтегазоносных провинций в России.
- Единственная компания в России и СНГ, предлагающая интегрированную сейсморазведку на суше и в транзитной зоне.
- Комплексный подход от проектирования и проведения полевых сейсморазведочных работ до создания сейсмогеологической модели.
- Применение новых технологий, таких как UniQ — собственная разработка Schlumberger в области полноазимутальной высокоплотной сейсморазведки.



- Инвестиции в НИОКР — развитие системы поддержки направлений бизнеса, связанных с перспективными проектами в области сейсморазведки. Интеграция квалифицированных разработок в деятельность компании.

Разработка технологий, приспособленных для рынков сейсморазведки наземных и транзитных зон; разработка и производство импульсных источников.

- Выполнение больших объемов в сжатые сроки.
- Выполнение работ без географических и климатических ограничений.
- Международный опыт работ.
- Надежная репутация среди российских и международных нефтегазовых компаний.
- Соблюдение ОТ, ПБ и ООС.

СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ПРИОРИТЕТЫ

Для поддержания добычи на текущем уровне и сохранения лидирующих позиций стране нужны новые месторождения. «ГЕОТЕК Холдинг» гордится тем, что вносит свой вклад в обеспечение будущего страны. Главная стратегическая задача «ГЕОТЕК Холдинг» — обеспечение максимального роста акционерной стоимости, для чего компания укрепляет лидирующие позиции на рынках сейсморазведки в России и СНГ.

- Высокие стандарты ведения бизнеса и эффективность.
- Развитие долгосрочных партнерских отношений.
- Высокотехнологичные услуги.
- Использование конкурентных преимуществ.

ЗАКАЗЧИКИ

Предприятия «ГЕОТЕК Холдинга» на протяжении десятилетий сотрудничают с крупнейшими нефтегазовыми компаниями и федеральными агентствами, отвечающими за геологоразведку: «Газпром», «Роснефть», «Башнефть», «ЛУКОЙЛ», Роснедра, «Сургутнефтегаз», «Славнефть», «Новатэк», «РуссНефть», Shell, «Зарубежнефть». «ГЕОТЕК Холдинг» зарекомендовал себя как надежный исполнитель сложных производственных задач. Компания обеспечивает максимально качественный результат с учетом всех требований и пожеланий, именно поэтому крупнейшие нефтегазодобывающие компании России выбирают «ГЕОТЕК Холдинг» в качестве одного из основных подрядчиков.

РОССИЯ — ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ СВЕРХДЕРЖАВА

Россия обладает значительными перспективными объемами неразработанных запасов нефти и газа, например, в Тимано-Печорской провинции, Восточной Сибири, ЯНАО (Западная Сибирь), на Сахалине и Дальнем Востоке.

Перспективы добычи

Бурение горизонтальных стволов и нефтедобыча современными третичными методами позволяют оптимизировать добычу на зрелых месторождениях и увеличить ее на сложных и перспективных объектах.

Среднесрочные перспективы

Ожидается, что основные объемы природного газа будут добываться на зрелых месторождениях Западной Сибири, в том числе на Медвежьем, Уренгойском, Ямбургском и Заполярном. Также будет проводиться разведка крупных месторождений на полуострове Ямал.

Долгосрочные перспективы

В долгосрочной перспективе ставка делается на нетрадиционные ресурсы: добыча нефти из сланцевых пород в Западной Сибири и разработка неразведанных морских арктических месторождений.

- Большая часть добычи нефти в России осуществляется на зрелых месторождениях, открытых и разработанных в советский период.
- Для увеличения производства требуется разведка и разработка слабоизученных провинций и увеличение использования комплексных услуг на зрелых месторождениях.
- Поддержание производства — приоритетное направление для правительства РФ:
 - серия налоговых льгот уже введена (слабоизученные районы, зрелые месторождения, сложные месторождения, вязкая нефть);
 - энергетическая стратегия предусматривает значительное увеличение расходов на разведку.

ОПТИМИЗАЦИЯ ЗРЕЛЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

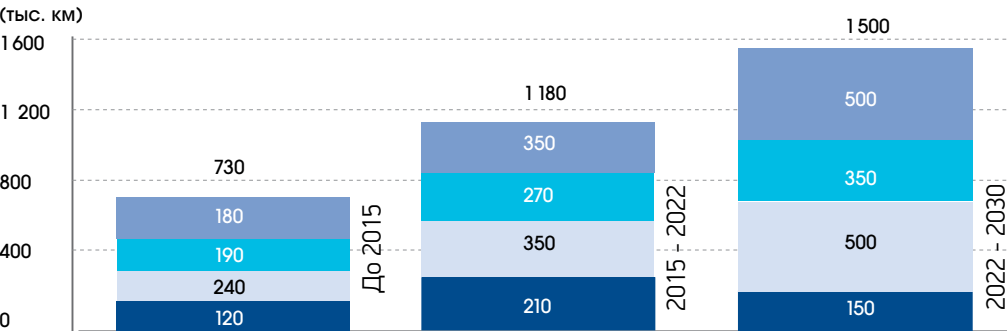
- Увеличение сейсморазведки на зрелых месторождениях в целях повышения добычи из уже разработанных коллекторов и для разработки новых, более сложных коллекторов, которые не были еще разработаны.
- Большие зоны ключевых провинций, например Западная Сибирь, слабо изучены по международным меркам.



Источник: Энергетическая стратегия РФ до 2030 года

- Морская
- Восточная Сибирь
- Западная Сибирь
- Прочие

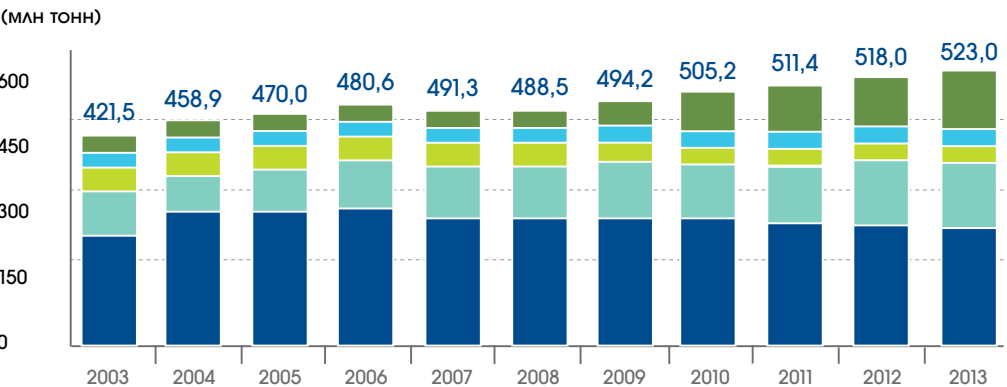
ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ СТРАТЕГИЯ РФ ДО 2030 — СЕЙСМОРАЗВЕДКА



Отчет REnergyCO, апрель 2014

- ХМАО
- Волго-Уральский регион
- ЯНАО
- Тимано-Печорская провинция
- Прочие

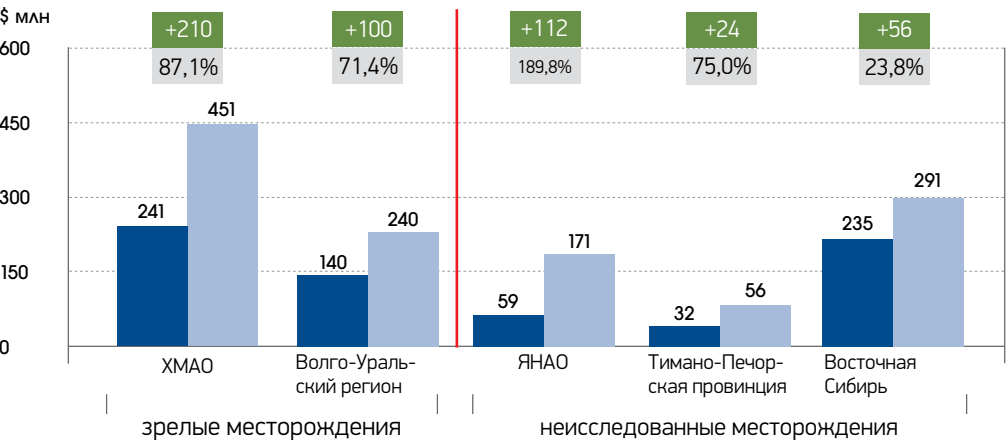
ДОБЫЧА НЕФТИ В РОССИИ



Источник: отчет REnergyCO Russian Upstream and Oilfield Services 2013

- 2011
- 2017
- абсолютные изменения
- общий рост

ПРОГНОЗ РАЗВИТИЯ РЫНКА СЕЙСМОРАЗВЕДКИ



67

партий

28

производственных
баз

9

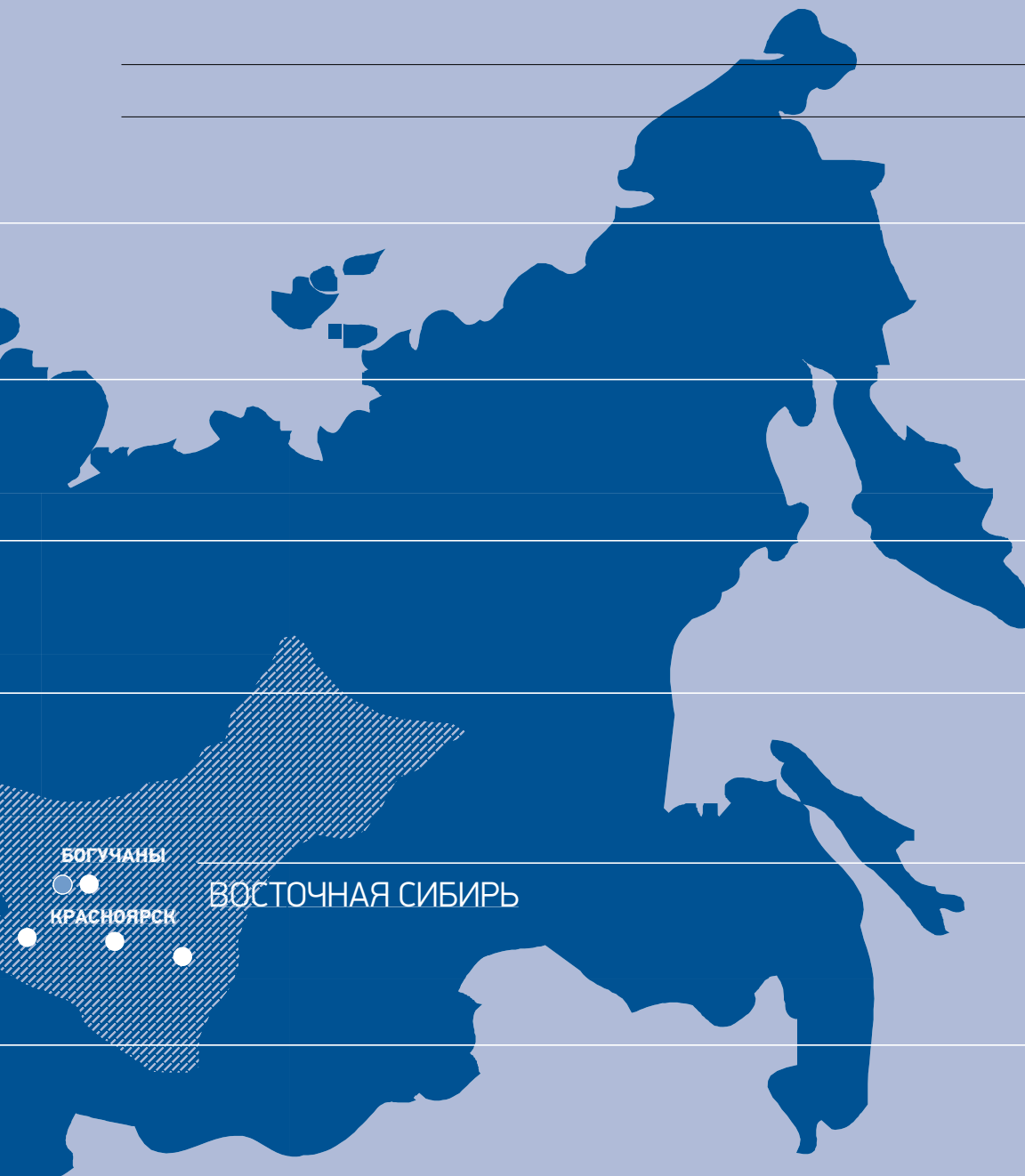
центров
и подразделений
по обработке
и интерпретации
данных⁽¹⁾

ПРИМЕЧАНИЕ:

⁽¹⁾ ГеоПрайм —
центры обработки
и интерпретации
расположены
в Москве, Тюмени
и Томске

УНИКАЛЬНОЕ
ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ПРИСУТВИЕ
И МНОГОЛЕТНИЙ ОПЫТ



**ЮГ РОССИИ**

Сейсмические партии — 5
Операционные базы — 4

ТИМАНО–ПЕЧОРСКИЙ

Сейсмические партии — 11
Операционные базы — 8

ЯНАО

Сейсмические партии — 7
Операционные базы — 2

ХМАО**И ТОМСКАЯ ОБЛАСТЬ**

Сейсмические партии — 23
Операционные базы — 5

ВОСТОЧНАЯ СИБИРЬ

Сейсмические партии — 17
Операционные базы — 5

**ЦЕНТРАЛЬНАЯ АЗИЯ,
ВКЛЮЧАЯ КАЗАХСТАН
И УЗБЕКИСТАН**

Сейсмические партии — 2
Операционные базы — 4

**ПРОЧИЕ РЕГИОНЫ,
ВКЛЮЧАЯ ЙЕМЕН
И ИНДИЮ**

Сейсмические партии — 2

БОГУЧАНЫ
КРАСНОЯРСК

ВОСТОЧНАЯ СИБИРЬ

«ГЕОТЕК Холдинг» предоставляет полный спектр услуг сейсморазведки во всех основных нефтедобывающих регионах России: Западная Сибирь, Восточная Сибирь, Тимано-Печорский и Волго-Уральский регионы. Компания также имеет большой опыт работ на международном рынке: в Казахстане, Узбекистане, Азербайджане, Мавритании, Йемене, Индии и на Кубе.



ГЕОГРАФИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

История предприятий, входящих в состав «ГЕОТЕК Холдинг», связана с историей нефте-газодобывающей отрасли страны и насчитывает более 70 лет. Многие компании стояли у истоков разработки главных нефтегазовых месторождений Западной и Восточной Сибири, Тимано-Печоры, Юга России и Поволжья, Камчатского края и Ямала. Ими были отработаны миллионы километров профилей и разведаны тысячи геологических объектов.

ВОСТОЧНАЯ СИБИРЬ ООО «БОГУЧАНСКАЯ ГЕОФИЗИЧЕСКАЯ ЭКСПЕДИЦИЯ» 1968 [ПОС. БОГУЧАНЫ, КРАСНОЯРСКИЙ КРАЙ] 2D - 83 100 ПОГ. КМ 3D - 2 893 КВ. КМ (ЗА 6 ЛЕТ) ООО «ГЕОТЕК – ВОСТОЧНАЯ ГЕОФИЗИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ» 2010 [Г. УСТЬ-КУТ, ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ] 2D - 2 972 ПОГ. КМ 3D - 3 142 КВ. КМ ООО «ИЛИМПЕЙСКАЯ ГЕОФИЗИЧЕСКАЯ ЭКСПЕДИЦИЯ» 1978 [С. ВЕРХНЕПАШИНО, КРАСНОЯРСКИЙ КРАЙ] 2D - 52 324 ПОГ. КМ 3D - 2 260 КВ. КМ	ЮГ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ ОАО «ХАНТЫМАНСКИЙ-ГЕОФИЗИКА» 1951 [Г. ХАНТЫ-МАНСКИЙ, ТЮМЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ] 2D - 546 049 ПОГ. КМ 3D - 26 577 КВ. КМ ФИЛИАЛ «ТЮМЕННЕФТЕ-ГЕОФИЗИКА» ОАО «ГЕОТЕК СЕЙСМОРАЗВЕДКА» 1964 [Г. ТЮМЕНЬ, ТЮМЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ] 2D - 182 000 ПОГ. КМ 3D - 35 192 КВ. КМ ФИЛИАЛ «ТОМСКИЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ТРЕСТ» ОАО «ГЕОТЕК СЕЙСМОРАЗВЕДКА» 1948 [Г. КОЛПАШЕВО, ТОМСКАЯ ОБЛАСТЬ] 2D - 110 482 ПОГ. КМ 3D - 1 467 КВ. КМ	СЕВЕР ЗАПАДНОЙ СИБИРИ ФИЛИАЛ «ЯМАЛ-ГЕОФИЗИКА-ВОСТОК» ОАО «ГЕОТЕК СЕЙСМОРАЗВЕДКА» 1967 [Г. ТАРКО-САЛЕ, ТЮМЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ, ЯНАО] 2D - 985 258 ПОГ. КМ 3D - 26 913 КВ. КМ	ЗАВИСИМЫЕ ОБЩЕСТВА ОАО «СИБНЕФТЕГЕО-ФИЗИКА» 1971 [Г. НОВОСИБИРСК] 2D - 68 044 ПОГ. КМ 3D - 14 697 КВ. КМ
--	---	--	--

ТИМАНО-ПЕЧОРСКАЯ ПРОВИНЦИЯ**ОАО «НАРЬЯН-МАР-
СЕЙСМОРАЗВЕДКА»**

[ПОСЕЛОК ИСКАТЕЛЕЙ, НЕНЕЦКИЙ АО]

1958

2D - 71 485 ПОГ. КМ С 1976 Г.**3D - 10 687 КВ. КМ****ОАО «СЕВЕРГЕОФИЗИКА»**

[Г. УХТА, РЕСПУБЛИКА КОМИ]

1941

2D - 20 635 ПОГ. КМ**3D - 6 879 КВ. КМ****ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ
УПРАВЛЕНИЕ В Г. УСИНСК
ОАО «ГЕОТЕК СЕЙСМОРАЗВЕДКА»**

[Г. УСИНСК]

1995

2D - 5 245 ПОГ. КМ**3D - 6 046 КВ. КМ****ЮГ РОССИИ****ОАО «ОРЕНБУРГСКАЯ
ГЕОФИЗИЧЕСКАЯ
ЭКСПЕДИЦИЯ»**

[Г. ОРЕНБУРГ, ПФО]

1941

2D - 322 127 ПОГ. КМ**3D - 9 236 КВ. КМ****ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ
УПРАВЛЕНИЕ
В Г. АСТРАХАНЬ****ОАО «ГЕОТЕК СЕЙСМОРАЗВЕДКА»**

[Г. АСТРАХАНЬ, ЮФО]

2001

2D - 2 530 ПОГ. КМ**3D - 4 985 КВ. КМ****УЗБЕКИСТАН****ДОЧЕРНИЕ ОБЩЕСТВА****ОАО «ГЕОТЕК
СЕЙСМОРАЗВЕДКА»**

2005

2D - 5 656 ПОГ. КМ**3D - 250 КВ. КМ****МАВРИТАНИЯ****ДОЧЕРНИЕ ОБЩЕСТВА****ОАО «ГЕОТЕК
СЕЙСМОРАЗВЕДКА»**

2006

2D - 2 321 ПОГ. КМ**3D - 320 КВ. КМ****СТРАНЫ СНГ И ЗАГРАНИЦА****АЗЕРБАЙДЖАН****ДОЧЕРНИЕ ОБЩЕСТВА****ОАО «ГЕОТЕК
СЕЙСМОРАЗВЕДКА»**

2006

2D - 436 ПОГ. КМ**3D - 474 КВ. КМ****КУБА****ДОЧЕРНИЕ ОБЩЕСТВА****ОАО «НАРЬЯН-МАР-
СЕЙСМОРАЗВЕДКА»**

2006

2D - 25 ПОГ. КМ**ЗАВИСИМЫЕ ОБЩЕСТВА****ОАО «СТАВРОПОЛЬ-
НЕФТЕГЕОФИЗИКА»**

[Г. СТАВРОПОЛЬ, СКФО]

1971

2D - 17 056 ПОГ. КМ**3D - 2 238 КВ. КМ****КАЗАХСТАН****ДОЧЕРНИЕ ОБЩЕСТВА****АО «АЗИМУТ ЭНЕРДЖИ
СЕРВИСЕЗ»**

1952

2D - 28 688 ПОГ. КМ С 2001 Г.**3D - 19 082 КВ. КМ****ЙЕМЕН****ДОЧЕРНИЕ ОБЩЕСТВА****ОАО «ГЕОТЕК
СЕЙСМОРАЗВЕДКА»**

2009

2D - 296 ПОГ. КМ



ОБРАБОТКА И ИНТЕРПРЕТАЦИЯ ДАННЫХ

**СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ ЦЕНТРЫ ОБРАБОТКИ
И ИНТЕРПРЕТАЦИИ ДАННЫХ**

КОМПАНИЯ	РАСПОЛОЖЕНИЕ
ООО «ГеоПрайм»	Москва, Тюмень, Томск
ООО «Геология Резервуара»	Тюмень
ООО «Эвенкиагеофизика»	Красноярск
АО «Геостан»	Алма-Ата

**ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ ПО ОБРАБОТКЕ ДАННЫХ В СОСТАВЕ
ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ КОМПАНИЙ**

КОМПАНИЯ	РАСПОЛОЖЕНИЕ
ОАО «Хантымансийскгеофизика»	Ханты-Мансийск
ОАО «Нарьян-Мар-сейсморазведка»	Санкт-Петербург
ОАО «Севергеофизика»	Ухта
ОАО «Оренбургская геофизическая компания»	Оренбург
ООО «Богучанская геофизическая экспедиция»	Богучаны, Красноярский край

02

УСЛУГИ
И ТЕХНОЛОГИИ



УСЛУГИ И ТЕХНОЛОГИИ

- **ПОЛЕВЫЕ СЕЙСМОРАЗВЕДОЧНЫЕ РАБОТЫ НА СУШЕ И В ТРАНЗИТНОЙ ЗОНЕ**
- **ОБРАБОТКА И ИНТЕРПРЕТАЦИЯ ГЕОФИЗИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ**
- **ПРОИЗВОДСТВО ИМПУЛЬСНЫХ ИСТОЧНИКОВ**

ПОЛЕВАЯ СЕЙСМОРАЗВЕДКА

При сборе сейсмических данных используются принципы сейсмологии и отраженных сейсмических волн для оценки свойств земных пород. «ГЕОТЕК Холдинг» обладает всеми необходимыми ресурсами для проведения высококачественной 2D-, 3D- и 4D-сейсморазведки разного уровня сложности в любых геологических и климатических условиях на суше и в транзитных зонах. Работу мобильных сеймопартий «ГЕОТЕК Холдинг» на территории России и стран СНГ обеспечивают 28 производственных баз, расположенных в каждой нефтегазоносной провинции России, а также в Казахстане. 16 баз располагают специализированными собственными центрами технического обслуживания и ремонта.

ПРЕДЛАГАЕМЫЕ УСЛУГИ

- проектирование и поэтапное планирование сейсморазведочных проектов
- 2D-, 3D-, 4D-, 2D3C-, 3D3C-сейсморазведка
- СЛБО, МСК, МПВ
- работы в транзитной зоне
- комбинированные наземно-морские работы
- супервайзинг

Для генерации сейсмических волн в целях получения сейсмических данных на суше используются:

- Буровзрывная технология, которая использует заряды взрывчатки, помещенные в неглубокие скважины.
- Вибрационная технология (вибросейс), которая использует промышленные вибраторы, производящие воздействие на земную поверхность.
- Импульсная технология, которая использует физическое воздействие или источники электромагнитных колебаний для работ на суше и в транзитной зоне.
- Пневматическая технология (Airgun) для работ в транзитной зоне.

Для проведения работ используются все виды источников возбуждения сейсмического сигнала:

- буровзрывной
- вибрационный
- импульсный электромагнитный
- пневматический

НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

- беспроводная регистрация данных
- технологии slip-sweep
- технология UniQ (Schlumberger), полноазимутальные сверхплотные методики 3D с регистрацией точечными сейсмоприемниками-акселерометрами

ОПЫТ РАБОТЫ В РАЗЛИЧНЫХ ПРИРОДНЫХ УСЛОВИЯХ И ЭКСКЛЮЗИВНЫХ ЗОНАХ

- тайга
- лесотундра
- болота
- пустыни
- заселенная местность
- тундра
- транзитные зоны
- мелководье
- заповедники
- горная местность
- зоны с насыщенной инфраструктурой

РАБОТЫ В ТРАНЗИТНОЙ ЗОНЕ

- Обширный опыт работы в проектах в транзитных зонах России, Казахстана и других стран СНГ;
- Интегрированная сейсморазведка как на суше, так и в транзитной зоне;
- Целый ряд возможностей на Каспии;
- Большой потенциал в Восточной Сибири, а также в других регионах России, характеризующихся большим количеством рек и водоемов.

СОТРУДНИЧЕСТВО С SCHLUMBERGER

- Тесные деловые отношения с Schlumberger (акционеры IGSS).
- Доступ к передовым технологиям Schlumberger в области сейсморазведки: эксклюзивное право для России в течение трех лет применять технологию UniQ (сбор данных) и разрешение на технологию Omega 2 (обработка данных).
- Совместные проекты сейсмики 3D на шельфе России и в некоторых странах СНГ.
- Совместный маркетинг за пределами РФ и СНГ.



Партнерство «ГЕОТЕК Холдинга» и Shlumberger при проведении сейсморазведочных морских проектов на континентальном шельфе России имеет следующие преимущества:

- Высокие стандарты безопасности и эффективности.
- Предоставление полного цикла обработки и интерпретации морских сейсмических данных.
- Опыт работ без географических и климатических ограничений.
- Положительная репутация у российских и международных нефтяных и газовых компаний.
- Сочетание всех видов полевых работ: глубокое море, транзитная зона и сухопутная часть, включая «сшивание» полученных данных.

ТЕХНОЛОГИЯ UNIQ

- Гарантирует высокое качество сбора данных: высокую плотность и высокую четкость.
- Существенно расширяет спектр регистрируемых частот; повышает разрешенность данных, надежность и достоверность определения литологии, характеристики коллектора.
- Подходит для чрезвычайно сложных географических и геологических условий, а также для доразведки старых месторождений, где другие методы сейсморазведки оказываются неэффективными.



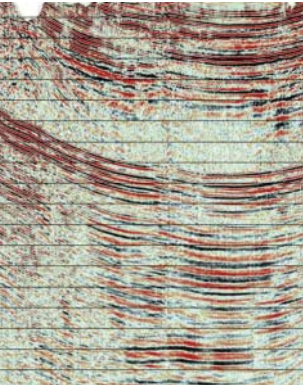
- Высокая пропускная способность канала точки приема.
- Поддержка широкого спектра вариантов расстояний между точками приема.
- Непрерывный сбор и поддержка технологий одновременного использования различных источников (применим с различными источниками).
- Может быть использован как в пустыне, так и в арктических и таежных условиях.
- Высокая вариативность под решения различных геологических задач.

UniQ — регистрация с точечными приемниками позволяет:

- Использовать широкополосную регистрацию с собственной технологией приема и возбуждения сигнала.
- Охарактеризовать строение и учесть влияние геолого-геофизических неоднородностей разреза.
- В значительной степени повысить разрешенность, достоверность и информативность сейсмических материалов.
- Использовать полноазимутальную регистрацию для получения высококачественного изображения среды и однозначных результатов инверсии, надежного и достоверного определения литологии, характеристики коллектора.
- Гарантировать максимально достижимое качество данных, позволяющее существенно повысить эффективность разработки месторождений.
- Повысить достоверность и надежность изучения литологии, строения резервуара и итоговой геологической модели месторождения.
- Повысить коэффициент успешности разведочного и эксплуатационного бурения.
- Сократить общие временные и финансовые затраты на разведку и разработку месторождений.
- Выделять тектонически экранированные зоны флюидонасыщения.



ТЕХНИЧЕСКИЕ АКТИВЫ



Наши геологоразведочные партии используют новейшие технологии сейсморазведки и способны работать в любой местности. Мы также обладаем значительным опытом по транспортировке необходимого оборудования из России в другие географические регионы. Качество получаемых сейсмических данных напрямую зависит от типа используемого оборудования. Все сейсмопартии имеют специализированное оборудование, необходимое для проведения различных видов сейсморазведочных работ. Все используемое оборудование обычно состоит из трех основных категорий: источники сейсмических сигналов (взрывных, вибрационных, электромагнитных импульсов или высокого давления), сеть геофонов (приемников сигнала) и система записи данных. Требования к оборудованию меняются от региона к региону и зависят от поверхности исследуемой зоны, а также геологических условий.

Оборудование:

- 141 вибрационный источник возбуждения (NOMAD-65, AHV-IV, X-Vib, KZ-28 и другие);
- 176 импульсных источников «Енисей» (КЭМ-2, КЭМ-4, СЭМ-100, ВЭМ-100 и т.д.);
- 609 буровых установок (URB-4T, USH-2T, PBU-2);
- современный парк оборудования (бульдозеры, вездеходы, снегоходы, тракторы, автомобильная грузовая техника).

Впервые в России реализуется проект полноазимутальной сверхплотной сейсморазведки 3D с точечным приемом акселерометрами высокой чувствительности. Закуплен комплект из 40 000 каналов комплекса UniQ.

Телеметрические системы	Каналы	Геофоны	Вибрационные источники	Импульсные источники	Буровые установки	Спецтехника	Оборудование для транзитных зон
Количество 121	Количество 395K	Количество 351K	Количество 141	Количество 176	Количество 609	Количество 3 540	Количество 3 200
Поставщики							
Sercel ION INOVA Schlumberger (WesternGeco)	Sercel ION INOVA Schlumberger (WesternGeco)	Sercel ION INOVA GEOSPACE Geo Impuls Soedinitel	Sercel Geosvip Tochmash-pribor MERTZ ION BASV Kamaz KZ	Enisey-geophysica	Geomash Centre Курганавто-ремонт KMZ Stroydormash Smith Drilling Services xPort-Group УРБ-2А2	Челябинский тракторный завод CHTZ-Uraltrak CHETRA PKP SNPTS KARZ RMZ UAZ	Sercel INOVA Soedinitel xPort Group

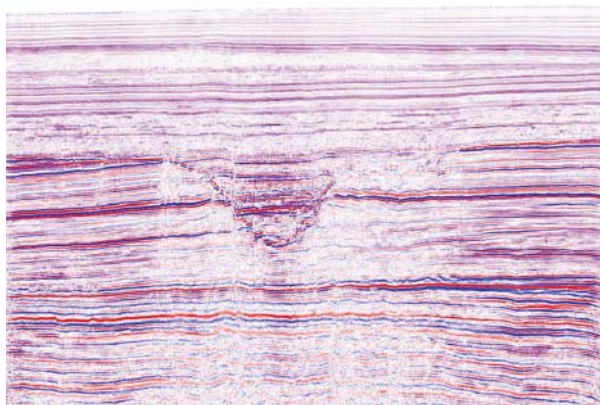
ОБРАБОТКА И ИНТЕРПРЕТАЦИЯ ГЕОФИЗИЧЕСКИХ ДАННЫХ

Полученные сейсмические данные оформляются в виде массива данных (сейсмограммы), используемых для построения структуры залегания земных пород и создания визуальных образов. После обработки данных геофизиками и инженерами они поступают к опытным специалистам в области интерпретации геофизических данных, и эти специалисты дают заключение о геологической структуре исследованной области.

Конкурентные преимущества компании – это знание местной специфики, доступ к технологиям обработки данных и обширный опыт их интерпретации.

«ГЕОТЕК Холдинг» предлагает широкий спектр услуг по обработке и интерпретации данных двумерной и трехмерной сейсморазведки, в том числе в сфере построения сложных геологических моделей нефтегазовых месторождений, а также разрабатывает стратегии разведки нефтегазовых месторождений на основе гидродинамических моделей.

Подразделение по обработке и интерпретации сейсморазведочных данных использует новейшее программное обеспечение, в том числе собственной разработки. Также используются некоторые фирменные программы Schlumberger, такие как Omega 2 и Petrel и программные решения других разработчиков: CGGVeritas, Hampson-Russell, Landmark, Paradigm, Roxar и других. «ГЕОТЕК Холдинг» располагает разветвленной сетью центров обработки и интерпретации данных, восемь из которых действуют в России, а один – в Казахстане. В центрах работает более 400 опытных геологов, геофизиков, инженеров, программистов, осуществляющих комплексную геолого-геофизическую обработку и интерпретацию собранной информации для построения геологических моделей месторождений нефти и газа. Специалистами центров разработаны и внедрены уникальные программные решения, не имеющие мировых аналогов, например методика, учитывающая влияния неоднородностей в верхней части разреза.



ОБРАБОТКА ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ДАННЫХ

«ГЕОТЕК Холдинг» предлагает полный цикл стандартной и углубленной обработки сейсморазведочных данных 2D/3D/3C/4D/4C/BCP на суше и на море.

Обработка во временной области:

- обработка 2D/3D-систем наблюдения морских, наземных и транзитных данных;
- обработка больших массивов данных;
- обработка с сохранением соотношения амплитуд;
- уникальные алгоритмы адаптивного вычитания различного вида помех;
- учет влияния верхней части разреза различными методами, в том числе методом CIP-томографии, уникальной разработкой компании WesternGeco;
- передовые технологии подавления кратных волн на основе моделирования — GSMP (Generalized Surface Multiple Prediction) для морских данных и XIMP (Extended Internal Multiple Prediction) для наземных данных.

Обработка в глубинной области:

- различные алгоритмы миграционных преобразований до суммирования (Kirchhoff, WEM, Gaussian Beam, RTM);
- уникальный томографический алгоритм CIP-Tomo (WesternGeco) обеспечивает построение глубинно-скоростных моделей самых сложных сред;
- выполнение глубинной миграции 2D-данных с использованием единой увязанной глубинно-скоростной модели.

Специализированная обработка:

- AVO-анализ;
- временная и глубинная обработка с учетом азимутальной VTI- и TTI-анизотропии;
- 5D COMFI — регуляризация данных с учетом азимутальности;
- использование скважинной информации на самых ранних этапах обработки (Well-Driven Seismic), что в итоге позволяет получать надежные результаты акустической и AVA/AVO-инверсий сейсмических данных, максимально приближенные к реальным.



ИНТЕРПРЕТАЦИЯ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ДАННЫХ

Интерпретация геолого-геофизических материалов выполняется по технологической схеме, обеспечивающей многостороннее изучение сейсмических данных в комплексе с другими геолого-геофизическими материалами для решения поставленных геологических задач.

СТРУКТУРНАЯ ИНТЕРПРЕТАЦИЯ

- увязка сейсмических данных разных лет
- стратиграфическая привязка отражающих горизонтов
- анализ волновых полей
- корреляция отражающих горизонтов
- выделение тектонических нарушений
- создание объемной скоростной модели среды

СТРАТИГРАФИЧЕСКАЯ ИНТЕРПРЕТАЦИЯ

- выделение сеймостратиграфических комплексов
- детальная корреляция волн внутри сеймокомплексов
- изучение материалов ГИС
- построение литолого-фациальных схем
- реконструкция условий осадконакопления
- прогноз зон развития коллекторов

ДИНАМИЧЕСКАЯ ИНТЕРПРЕТАЦИЯ

- атрибутивный анализ (регрессионный анализ, метод главных компонент, нейронные сети, Байесовская литоклассификация);
- совместный анализ сейсмических и скважинных данных на основе статистических методов с целью выявления зависимостей сейсмических атрибутов от петрофизических и геолого-промысловых характеристик целевых объектов.

ИНВЕРСИЯ И AVO-АНАЛИЗ

- акустическая инверсия
- синхронная инверсия
- стохастическая инверсия
- AVO-анализ
- прогноз ФЕС
- создание сейсмогеологической модели

ПРОИЗВОДСТВО ИМПУЛЬСНЫХ ИСТОЧНИКОВ

«ГЕОТЕК Холдинг» имеет собственное производство импульсных электромагнитных источников «Енисей» на базе ООО «Эвенкиягеофизика». Импульсные источники «Енисей» — это уникальная разработка, основанная на электромагнитном принципе действия.

«ГЕОТЕК Холдинг» производит импульсные источники следующих модификаций:

- санные (Енисей СЭМ-100, СЭМ-50, СЭМ-20)
- колесные (Енисей КЭМ-4, КЭМ-4V)
- водные (Енисей ВЭМ-50)
- малогабаритные (Енисей ЭМ-1,6)
- источники поперечных волн ИПв-50С.02 и ИПв-50С.03

Преимущества импульсных источников:

- высокая продуктивность — использование аккумулируемой энергии на 99% для передачи электромагнитного импульса в геологическую среду;
- энергоэффективность — потребляемая источником мощность не превышает 2 кВт, что в 20–30 раз меньше вибрационного источника;
- точность — синхронизация ударов — 100 Мкс, что в 10 раз точнее взрыва;
- универсальность — возможность работы в любых климатических (от -50 °С до +50 °С) и поверхностных условиях (включая транзитные зоны и условия техногенной застройки);
- экологичность — безопасность использования для окружающей среды, верхние слои грунта не разрушаются, флора и фауна не страдает;

- экономичность — низкие эксплуатационные затраты;
- уникальность — возможность проведения работ там, где другие технологии неприменимы.

Источники широко используются на площадях с различными сейсмогеологическими условиями при производстве всех типов сейморазведочных работ. Наличие широкого модельного ряда импульсных источников дает возможность развивать диапазон усилий от 20 до 180 тонн, что, в свою очередь, позволяет использовать источники при любых видах сейсмических исследований. Импульсные источники «Енисей» поставляются в страны СНГ, Францию, США, Иран. В России работой оборудования остаются довольны специалисты из Восточной и Западной Сибири, Урала, европейской части России, Якутии и Камчатки. Зарубежные специалисты из компании Shell высоко оценили работу импульсных источников на месторождении Шубаркудук-Темир в Казахстане.



03

КАДРОВАЯ
ПОЛИТИКА



КАДРОВАЯ ПОЛИТИКА

Заказчики «ГЕОТЕК Холдинга» стремятся использовать инновационное оборудование и для этого привлекают специалистов, способных проводить сейсмические наблюдения, используя 2D-3D моделирование. Кроме того, работа на специализированном программном обеспечении для обработки интерпретации геолого-геофизической информации требует высокого профессионализма.

Именно поэтому компания предъявляет высокие требования к сотрудникам и приглашает на работу лучших выпускников профильных образовательных учреждений. В компании трудится более 400 высококвалифицированных геологов, геофизиков, инженеров. Руководители сейсмопартий и перспективный резерв постоянно проходят курсы повышения квалификации на базе Уральского государственного горного университета, Московского, Саратовского, Казанского, Томского и Оренбургского государственных университетов, Тюменского государственного нефтегазового университета, Ухтинского государственного технического университета, Российского государственного геологоразведочного университета, Исовского геологоразведочного техникума, Октябрьского нефтяного колледжа им. С.И. Кувыкина и других.

Сотрудники «ГЕОТЕК Холдинга» каждый год участвуют в целевых выездных семинарах, где укрепляют свои знания по используемому сейсмическому, топографическому и буровому оборудованию, современным методам организации и производства работ.

В Красноярском крае совместно с Сибирским федеральным университетом построены два специализированных учебных центра, в которых сотрудники компании обучаются на курсах повышения квалификации, а студенты-геофизики проходят летнюю практику.

Компания реализует комплекс социальных программ, благодаря которым сотрудники имеют дополнительные по сравнению с законодательством льготы по корпоративному страхованию от несчастных случаев и добровольному медицинскому страхованию. Разработана и применяется система материальной помощи пенсионерам компании.

ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ КОМПАНИИ:

- обеспечение безопасных условий труда;
- предоставление рабочих мест с конкурентоспособным уровнем оплаты труда работников и социальных льгот;
- безусловное соблюдение установленных законодательством и коллективными соглашениями норм в сфере социально-трудовых отношений;
- постоянное повышение уровня социально-бытовых условий на производстве, исходя из приоритетности безопасности работников и сохранения их здоровья;
- содействие всестороннему профессиональному и культурному развитию работников;
- представление лучших сотрудников к государственным, министерским, ведомственным и корпоративным наградам.

Талантливым профессионалам и перспективным выпускникам «Геотек Холдинг» предлагает возможность яркой профессиональной карьеры.

04

**ОХРАНА ТРУДА,
ПРОМЫШЛЕННАЯ
БЕЗОПАСНОСТЬ
И ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ
СРЕДЫ**



ОХРАНА ТРУДА, ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

«ГЕОТЕК Холдинг» соблюдает высокие стандарты охраны труда, здоровья и безопасности своих работников, минимизирует отрицательное воздействие на флору и фауну, бережное сохранение природного богатства и разнообразие во всех регионах России, СНГ и за границей, где ведет свою деятельность.

Система управления ОТ, ПБ и ООС «ГЕОТЕК Холдинг» основана на законодательстве Российской Федерации с учетом современных требований международных стандартов серии ISO и OHSAS и включает в себя наилучшие рекомендации и практики Международных ассоциаций производителей нефти и газа (OGP) и геофизических подрядчиков (IAGC).

Все работники компании и ее подрядных организаций на всех этапах осуществления производственной деятельности обязаны соблюдать корпоративные требования, изложенные в Политиках и руководящих документах Системы управления ОТ, ПБ и ООС Компании, которые направлены на:

- создание и поддержание эффективных систем управления промышленной безопасностью, охраной труда и охраной окружающей среды;
- неуклонное снижение производственного травматизма, профессиональных заболеваний, аварийности и негативного воздействия на окружающую среду;
- обеспечение организации безопасного производства и охраны окружающей среды на основе анализа и управления производственными рисками;

ЗАО «ГЕОТЕК Холдинг» рассматривает вопросы безопасности производства в подразделениях компании как важнейший показатель качества управления!

05

ПРИЛОЖЕНИЕ

ОБЗОР ГЕОФИЗИЧЕСКИХ
ПРЕДПРИЯТИЙ



АО «АЗИМУТ ЭНЕРДЖИ СЕРВИСЭЗ»

Год основания: 1996

География деятельности: Казахстан, Юг России, Азербайджан, Узбекистан, Туркменистан, Индия и Турция.

Опыт и достижения:

— Опыт работы предприятия насчитывает более 60 лет, т. к. АО «АЭС» правопреемник и наследник ПГО «Казгеофизика».

— За период с 2001 по 2013 г. отработано: 2D — 28 688 пог. км, 3D — 19 082 кв. км.

— Работа за рубежом — в Узбекистане, Азербайджане, Туркмении, Индии и Турции.

Освоены технологии работ:

— высокоразрешающей сейсморазведки (Каражанбас).

— работы в зонах с высокоразвитой инфраструктурой (Карачаганак, Тенгиз и Кумколь).

— работы в транзитной зоне (Тенгиз, Мертвый Култук и озеро Зайсан).

— высокопроизводительной вибросейсмики flip-flop и slip-sweep (Карачаганак и Жаркамыс Западный-1).

Заказчики:

«Казахойл Актобе», «Тенгизшевройл», «Карачаганак Петролеум», ТРАО, OMV, Petrom, Arcelor Mittal, Kura Valley Operating Company, Lukoil, Maersk, Sagiz Petroleum, Samek International, ConocoPhillips Limited, S-Arman Trade System .

ООО «БОГУЧАНСКАЯ ГЕОФИЗИЧЕСКАЯ ЭКСПЕДИЦИЯ»

Год основания: 1968

География деятельности: Восточная Сибирь

Опыт и достижения:

— За весь период предприятием отработано более 80 000 пог. км профилей 2D, обработано и проинтерпретировано более 60 000 пог. км.

— Результаты работ экспедиции сыграли важную роль в открытии месторождений нефти и газа: Оморинское, Юрубченское, Куюмбинское, Собинское, Агалеевское, Берямбинское.

— Практически единственное предприятие, имеющее большой опыт работы в таких сложных структурно-тектонических районах, как Ангарская зона складок и зона сочленения Енисейского кряжа и Иркинского выступа с Присяно-Енисейской синеклизой.

— Штатный состав предприятия — 1 200 человек.

Заказчики:

«Газпром», «Роснефть», «Славнефть», Федеральное агентство по недропользованию РФ.

ООО «ГЕОТЕК — ВОСТОЧНАЯ ГЕОФИЗИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ»

Год основания: 2010 (правопреемство ВСГЭ ОАО «ХМГ»)

География деятельности: Восточная Сибирь

Опыт и достижения:

- Персонал предприятия обладает длительным опытом профильной работы в условиях Крайнего Севера.
- Специалисты имеют опыт выполнения объемов работ до 1 692 кв. км МОГТ 3D и 2 972 пог. км МОГТ 2D силами четырех полевых партий в течение одного сезона.
- Опыт работы по методике flip-flop, slip-sweep на объекте МОГТ 3D, по методике 2D3C, проведение опытно методических работ совместно с компанией Sercel. «ГЕОТЕК-ВГК» впервые на территории РФ испытала и ввела в работу систему высокоплотной наземной сейсмической разведки — UniQ.

Заказчики:

«Газпром», «Иркутская нефтяная компания», «Роснефть», «Сургутнефтегаз», Федеральное агентство по недропользованию РФ.

ООО «ИЛИМПЕЙСКАЯ ГЕОФИЗИЧЕСКАЯ ЭКСПЕДИЦИЯ»

Год основания: 1978

География деятельности: Восточная Сибирь

Опыт и достижения:

- Ключевой персонал обладает длительным — до 30 лет — опытом профильной работы в условиях Крайнего Севера.
- С 1978 по 2012 год предприятием отработано более 52 324 пог. км профилей по технологии МОГТ 2D и 2 260 кв. км МОГТ 3D.
- В фонде числится более 20 подготовленных объектов.
- Для изучения глубинного геологического строения земной коры в западной части Сибирской платформы предприятием выполнен самый длинный трансрегиональный маршрут по опорным профилям «Батолит» и «Алтай — Северная Земля» — 3 500 пог. км.
- На Ванкорской площади была впервые применена технология 3D. В результате полевых сейсморазведочных работ 3D в объеме 430 кв. км ведется разработка крупного газонефтяного месторождения.
- Полевые сейсморазведочные работы 3D на газонефтяных месторождениях Оморинское и Юрубченское.

Заказчики:

«Газпром», «Роснефть», Федеральное агентство по недропользованию РФ.

ОАО «ГЕОТЕК СЕЙСМОРАЗВЕДКА»

Год основания: 2008

«ГЕОТЕК Сейсморазведка» — бывшая «Интегра-Геофизика», правопреемник компаний «Тюменнефтегеофизика» (осн. в 1964 г.), «Ямалгеофизика» (осн. в 1967 г.), «Томский Геофизический Трест» (осн. в 1948 г.) и российского сейсмического блока «Петроальянс» (Шлюмберже), уже более 50 лет осуществляет свою производственную деятельность.

География деятельности:

Западная и Восточная Сибирь, Волго-Уральский регион, Коми-Печора, СНГ, дальнее зарубежье.

Опыт и достижения:

- При непосредственном участии компании открыты такие месторождения-гиганты, как Самотлорское, Тазовское, Бованенковское, Заполярное, Уренгойское, Ямбургское, Губкинское и др.
- Совместное использование различных сейсмических источников и регистрирующих систем для удовлетворения требований заказчиков.
- Быстрый и эффективный контроль полевых данных.
- Экологичная сейсмика, мультчерная подготовка профилей, использование вертолетов, высокоэффективная вибрационная сейсморазведка с применением современных методов исследований.
- Опыт работ в России, СНГ, Африке, Индии, Латинской Америке.

Заказчики:

«Газпром», «Газпром нефть», «ЛУКОЙЛ», «Роснефть», «РуссНефть», «Новатэк», «Салым Петролеум Девелопмент Н. В.», «Славнефть», «Сургутнефтегаз», ТНК-ВР, Федеральное агентство по недропользованию РФ, KNOС.

ОАО «НАРЬЯН-МАРСЕЙСМОРАЗВЕДКА»

Год основания: 1958

География деятельности: Тимано-Печорская провинция

Опыт и достижения:

- Ключевой персонал обладает длительным — от 7 до 40 лет — опытом профильной работы в условиях Крайнего Севера.
- С 1976 по 2013 г. на территории Ненецкого автономного округа предприятием отработано 71 485 пог. км профилей 2D и 10 687 кв. км 3D.
- В 2009 году предприятием за один зимний полевой сезон выполнена самая крупная в истории европейской сейсморазведки съемка 3D на объекте площадью 1342 кв. км.
- В фонде подготовленных числится более 250 объектов.
- На перспективных объектах, подготовленных и переданных в бурение, открыто 38 месторождений, в том числе 8 крупных нефтяных: Южно-Хыльчюуское, им. А. Титова, им. Р. Требса, Торавейское, Южно-Торавейское, Наульское, Лабаганское, Колвинское.

Заказчики:

Севзапнедра, «Башнефть», «ЛУКОЙЛ», «Роснефть», «Сургутнефтегаз», «Печоранефть», «Зарубежнефть», «Газпром нефть», «СН-Инвест», «Нефтяная компания «Горный Ойл», «Нефтегазовая компания «Горный», «Компания «Полярное сияние», «Нарьянмарнефтегаз», «СК «РУСВЬЕТПЕТРО», Amoco, Sonoco, Exxon, Neste, Norsk Hydro, Texaco, Total.

ОАО «ОРЕНБУРГСКАЯ ГЕОФИЗИЧЕСКАЯ ЭКСПЕДИЦИЯ»

Год основания: 1941

География деятельности: Волго-Уральский регион

Опыт и достижения:

- Отработано 322 127 пог. км профилей МОГТ 2D, ШП, МРНП и 9236 кв. км МОГТ 3D, подготовлено 495 объектов с прогнозными запасами 450 млн т нефти и 165 трлн м3 газа. Открыто около 200 месторождений углеводородов, в том числе крупнейшее в Европе - Оренбургское газоконденсатное.
- Коэффициент успеха наших рекомендаций за последние 10 лет составляет 74,7%.
- Средняя численность - 600 человек.

Заказчики:

«Газпром», «Роснефть», «Геопрогресс», «Самара-Нафта», Федеральное агентство по недропользованию РФ.

ОАО «СЕВЕРГЕОФИЗИКА»

Год основания: 1941

География деятельности: Тимано-Печорская провинция

Опыт и достижения:

- За более чем 70-летнюю историю в разные годы на территории Тимано-Печорской нефтегазовой провинции силами предприятия было выполнено более 20 тысяч пог. км исследований 2D, более 6 000 кв. км МОГТ 3D. В геологическом фонде находится на хранении 3 200 производственных и тематических отчетов о результатах геофизических исследований и результаты исследований ВСП по 1 300 скважинам.
- Предприятием за 70 лет было выявлено и подготовлено под глубокое бурение более 40 объектов, на которых открыто 20 новых месторождений нефти и газа.
- Общая численность сотрудников предприятия почти 1 000 человек.

Заказчики:

«Газпром», «ЛУКОЙЛ», «Северное сияние», «Башнефть», «Финанс-Консалт», Федеральное агентство по недропользованию РФ.

ОАО «ХАНТЫМАНСКИЙСКГЕОФИЗИКА»

Год основания: 1951

География деятельности: Западная Сибирь

Опыт и достижения:

— За период с 1951 по 2012 год отработано 546 049 пог. км сейсморазведки 2D и более 26 577 кв. км сейсморазведки 3D, выявлено и подготовлено для поискового бурения 1 080 объектов с перспективными запасами более 27 млрд тонн условного топлива, на которых открыто 421 месторождение нефти, газа или конденсата, в числе которых всемирно известные Самотлорское, Федоровское, Приобское и другие.

— Разработана уникальная технология мониторинга гидроразрыва пласта, которая позволяет получить данные о площади и направлении трещиноватости целевого продуктивного горизонта, что повышает эффективность дальнейшего размещения эксплуатационного бурения.

— Активно разрабатывается технология пассивного сейсмического мониторинга месторождений.

— В подразделениях всех предприятий «Хантымансийскгеофизика» работают свыше 2 500 инженерно-технических специалистов и рабочих.

Заказчики:

«Газпром», «Газпром нефть», «ЛУКОЙЛ», «РуссНефть», «Роснефть», «Сургутнефтегаз», Федеральное агентство по недропользованию РФ.

ОБЗОР ЦЕНТРОВ ОБРАБОТКИ И ИНТЕРПРЕТАЦИИ

ООО «ГЕОЛОГИЯ РЕЗЕРВУАРА»

Год основания: 2005

Опыт и достижения:

— За семь лет обработано и проинтерпретировано 17 съемок 3D и более 40 съемок 2D сейсморазведочных работ.

— В течение последних трех лет выполнен подсчет запасов по таким участкам как: Покачевский, Северо-Покачевский, Западно-Асомкинский, Нивагальский, Тевлинско-Русский, Южно-Островной, Ключевой, Тагринский, Колвинский, Падар, Зых-Говсаны, Мытаяхинский, Карабашский, Ангаро-Ленский и Новопротовский.

— Технический персонал, занимающийся обработкой и комплексным геолого-геофизическим анализом, состоит в своей основе из специалистов с более чем 20-летним опытом работы.

— Коллектив работал во всех регионах России и на всех типах залежей углеводородов.

Заказчики:

«Газпром», «Газпром нефть», «Евротэк», «Иркутская нефтяная компания», «ЛУКОЙЛ», «РуссНефть», «Сургутнефтегаз», ТНК-ВР, «Салымнефть», Repsol.

ООО «ГЕОПРАЙМ»

Год основания: 1998 год (раннее наименование — ООО «ГЕОТЕХСИСТЕМ»)

Опыт и достижения:

— В течение последних 5 лет компания ООО «ГеоПрайм» выполнила работы более чем по 270 проектам.

— Из них обработано морских данных 3D — 7 300 кв. км, 2D — 5 500 пог. км, материалы по суше 3D — 45 000 кв. км, материалы по суше 2D — 96 000 пог. км, проинтерпретировано около 12 000 кв. км данных 3D.

— Интерпретация и переинтерпретация материалов 2D с учетом работ по обобщению материалов сейсморазведки ГИС и бурения составляет более 200 000 пог. км.

Заказчики:

«Томскгазпром», «Сибирь Петролеум», «Самаранипинефть», «ЛУКОЙЛ — Западная Сибирь», «Терра», «Сургутнефтегаз», «Оренбургнефть», «РН-Юганскнефтегаз», «Башнефть», Exxon Mobil, TOTAL E&P Russie, Timan Pechora Branch.

АО «ГЕОСТАН»

Год основания: 2004

Опыт и достижения:

— АО «Геостан» — преемник Казахстанской опытно-методической экспедиции, образованной в 1971 г. За плечами компании лежит более чем 40-летний опыт работы в сфере обработки и интерпретации как сухопутных, так и морских сейсмических данных.

— Только за период с 2004 по 2012 год компания обработала и проинтерпретировала: 2D ОГТ — более 30 тысяч пог. км, 3D ОГТ — более 6 тысяч кв. км для более чем 40 нефтяных компаний. Помимо всего, опционально предприятие выполняет глубинную и временную миграцию, а также AVO-анализ.

— Опыт работы с ведущими отечественными заказчиками, а также заказчиками из ближнего и дальнего зарубежья (Кыргызстан, Туркменистан, Алжир, Иран, Турция, Азербайджан).

— В состав компании входят ведущие специалисты с более чем 20-летним опытом работы.

Заказчики:

«Кыргызгеофизика», «ПетроКазахстан Кумколь Ресорсиз», «РД КазМунайГаз», «РД КМГ Разведочные активы», «Норс Каспиан Ойл Девелопмент», «Сагиз Петролеум Компани».

ООО «ЗВЕНКИЯГЕОФИЗИКА»

Год основания: 1979

Опыт и достижения:

— Больше чем за тридцать лет работы предприятия открыли промышленные месторождения нефти и газа на территории Восточной Сибири: Сузунское, Ванкорское, Лодочное, Тагульское на севере Красноярского края, Юрубчено-Тохомское, Куюмбинское, Оморинское, Собинское, Пайгинское, Агалеевское, Имбинское, Шушукское и Борщевское на территории юга Эвенкии и Нижнего Приангарья.

— Специалисты предприятия разрабатывают и внедряют технологии 3-компонентной сейсморазведки с использованием продольных и обменных волн для решения геологических задач для поиска нефтяных залежей. Это позволяет выделить в высокоскоростном разрезе тонкие маломощные пласты, перспективные на нефть и газ.

— Разрабатывает и производит импульсные источники сейсмических волн на электромагнитном принципе действия, изготавливает невзрывные импульсные источники по заказам геофизических предприятий России и стран ближнего и дальнего зарубежья (Узбекистан, Иран, США).

Заказчики:

«Газпром», «Роснефть», «Славнефть», Федеральное агентство по недропользованию РФ.





КИПР

IG SEISMIC SERVICES PLC
NBC (NICOSIA) BUSINESS CENTER
33 NEAS ENGOMIS, 2409 NICOSIA, CYPRUS (КИПР)
ТЕЛЕФОН: +357 2 226 9656
ФАКС: +357 2 226 9659
QUERY@IGSEIS.COM
WWW.IGSEIS.COM

РОССИЯ

Б. САВВИНСКИЙ ПЕРЕУЛОК, Д.11, 9-Й ЭТАЖ
МОСКВА 119435, РОССИЯ
ТЕЛЕФОНЫ: +7 (495) 580-7882,
+7 (495) 589-1211
ФАКС: +7 (495) 580-7883
QUERY@GEOTECHCOM.RU
WWW.GEOTECHCOM.RU

КАЗАХСТАН

МИКРОРАЙОН АТЫРАУ-1, 1
(1-Й КМ КУЛЬДЖИНСКОГО ТРАКТА)
АЛМАТЫ 050019, КАЗАХСТАН
ТЕЛЕФОН: +7 (727) 259-6666
ФАКС: +7 (727) 259-6650
AES@AZIMUT.KZ
WWW.AZIMUT.KZ

