

ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ УСЛУГИ

ООО ВОДРОЙ является частной компанией, одним из лидеров в области гидротехнических работ

одно из направлений деятельности - широкий спектр **ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ УСЛУГ**, которые помогут обеспечить точность и эффективность строительства

вынос проекта в натуру, создание геодезической разбивочной основы, геодезическое сопровождение, разработка **ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ РАЗДЕЛОВ ПРОЕКТОВ**

ВОДРОЙ 2024

ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ, ГИДРОГРАФИЧЕСКИЕ УСЛУГИ



www.vodoroy.ru



Россия Санкт-Петербург / Russia Saint Petersburg



8 (800) 555-97-40 , 8 (812) 309-56-68, +7 (921) 423-77-86



info@vodoroy.ru



ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ УСЛУГИ

ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ВЫПОЛНЕНИЕ
ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ЗАДАЧ С
ПРИМЕНЕНИЕМ СОВРЕМЕННОГО
ОБОРУДОВАНИЯ: GNSS-ПРИЕМНИКИ,
ТАХЕОМЕТРЫ, ЛАЗЕРНЫЕ СКАНЕРЫ,
НИВЕЛИРЫ

ВСЕ УСЛУГИ ПРЕДОСТАВЛЯЮТСЯ
ВЫСОККВАЛИФИЦИРОВАННЫМИ
СПЕЦИАЛИСТАМИ С БОЛЬШИМ
ОПЫТОМ РАБОТЫ В ОБЛАСТИ
ГЕОДЕЗИИ

ВОДОРОЙ 2024

ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ, ГИДРОГРАФИЧЕСКИЕ УСЛУГИ



www.vodoroy.ru



Россия Санкт-Петербург / Russia Saint Petersburg



8 (800) 555-97-40 , 8 (812) 309-56-68, +7 (921) 423-77-86



info@vodoroy.ru



TRIMBLE M3

SOKKIA GRX2

EFT M2

EFT M1 Plus



ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ УСЛУГИ

РЕЗУЛЬТАТЫ ИНЖЕНЕРНО-
ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ

ИСПОЛНИТЕЛЬНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
МОЖЕТ ВКЛЮЧАТЬ:
ТОПОГРАФИЧЕСКУЮ СЪЕМКУ,
СТРОЙГЕНПЛАН, СХЕМЫ
ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ, ПЛАНЫ
ВЫНОСА В НАТУРУ, КАРТОГРАММЫ
ОБЪЕМОВ ЗЕМЛЯНЫХ МАСС,
ПРОФИЛИ, СЕЧЕНИЯ КОНСТРУКЦИЙ
И ДРУГИЕ ЧЕРТЕЖИ

ВОДОРОЙ 2024

ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ, ГИДРОГРАФИЧЕСКИЕ УСЛУГИ



www.vodoroy.ru



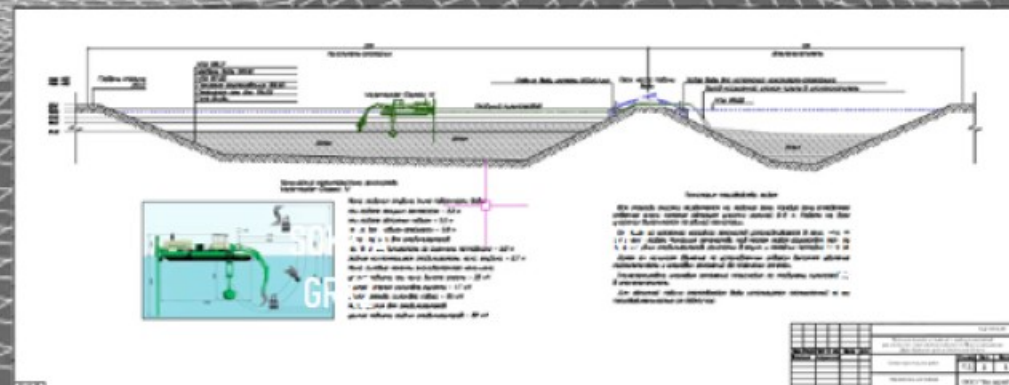
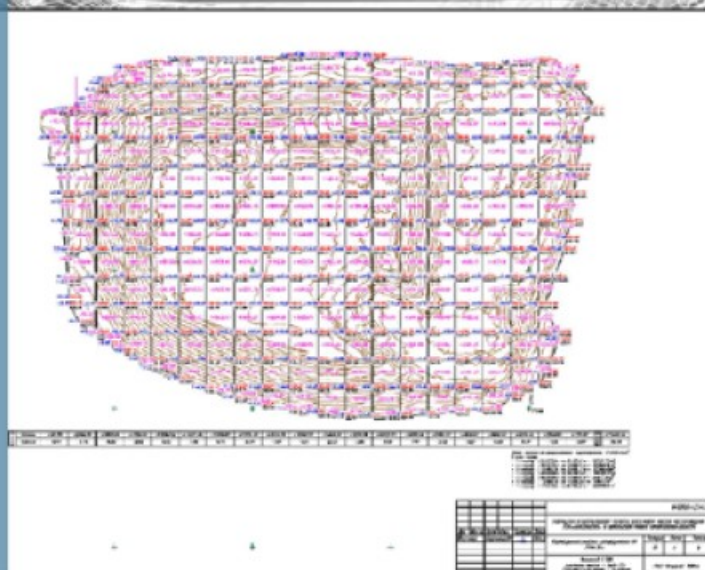
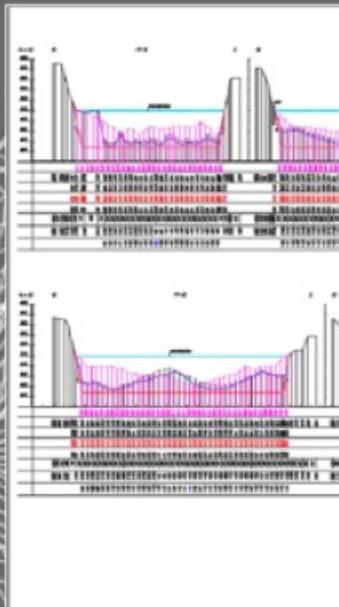
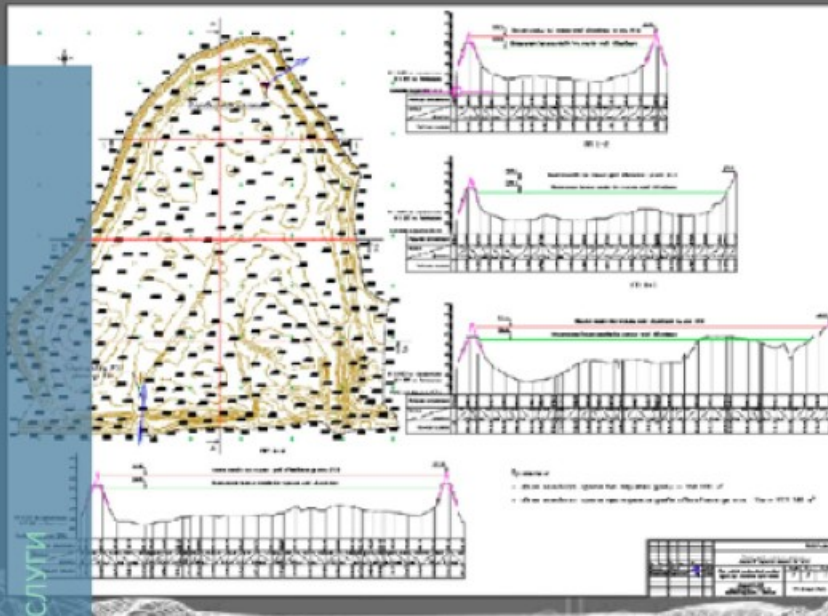
Россия Санкт-Петербург / Russia Saint Petersburg



8 (800) 555-97-40 , 8 (812) 309-56-68, +7 (921) 423-77-86



info@vodoroy.ru



ГЕОДЕЗИЧЕСКОЕ ЛАЗЕРНОЕ СКАНИРОВАНИЕ

В СОСТАВЕ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ
ЛАЗЕРНОГО СКАНИРОВАНИЯ НАШИ
ИНЖЕНЕРЫ ИСПОЛЬЗУЮТ
МОБИЛЬНЫЙ ЛАЗЕРНЫЙ СКАНЕР
FOXTECH SLAM100

СОВРЕМЕННОЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ РЕШЕНИЕ
ПОЗВОЛЯЕТ СОБИРАТЬ ТОЧНЫЕ И
ПОДРОБНЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ СОЗДАНИЯ
ТРЕХМЕРНОЙ МОДЕЛИ ОБЪЕКТОВ.
ЛАЗЕРНОЕ СКАНИРОВАНИЕ МОЖЕТ
ПРОВОДИТЬСЯ КАК НА ОТКРЫТОМ
ВОЗДУХЕ, ТАК И ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЙ
ИЛИ ШАХТ.

ВОДОРОЙ 2024

ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ, ГИДРОГРАФИЧЕСКИЕ УСЛУГИ



www.vodoroy.ru



Россия Санкт-Петербург / Russia Saint Petersburg



8 (800) 555-97-40 , 8 (812) 309-56-68, +7 (921) 423-77-86



info@vodoroy.ru



Foxtech SLAM100





ГЕОДЕЗИЧЕСКОЕ ЛАЗЕРНОЕ СКАНИРОВАНИЕ

СИСТЕМУ SLAM100 МОЖНО
ПРИКРЕПЛЯТЬ НА РЮКЗАК, К
ТРАНСПОРТНЫМ СРЕДСТВАМ,
БЕСПИЛОТНЫМ ЛЕТАТЕЛЬНЫМ
АППАРАТАМ И К ДРУГИМ
ДВИЖУЩИМСЯ ОБЪЕКТАМ

ПОЛУЧЕННЫЕ ДАННЫЕ МОГУТ БЫТЬ
ИСПОЛЬЗОВАНЫ ДЛЯ СОЗДАНИЯ
ГЕОГРАФИЧЕСКИХ ИНФОРМАЦИОННЫХ
СИСТЕМ (ГИС), МОДЕЛИРОВАНИЯ И
ПРОЕКТИРОВАНИЯ, А ТАКЖЕ ДЛЯ
КОНТРОЛЯ ЗА СТРОИТЕЛЬСТВОМ.

ВОДОРОЙ 2024

ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ, ГИДРОГРАФИЧЕСКИЕ УСЛУГИ



www.vodoroy.ru



Россия Санкт-Петербург / Russia Saint Petersburg



8 (800) 555-97-40 , 8 (812) 309-56-68, +7 (921) 423-77-86



info@vodoroy.ru



Foxtech SLAM100+GNSS



ГЕОДЕЗИЧЕСКОЕ ЛАЗЕРНОЕ СКАНИРОВАНИЕ

ЛАЗЕРНЫЙ СКАНЕР ОБЕСПЕЧИВАЕТ
ВЫСОКУЮ ТОЧНОСТЬ И СКОРОСТЬ
ИЗМЕРЕНИЙ. ТЕХНОЛОГИЯ SLAM100
ДАЕТ ВОЗМОЖНОСТЬ СОБИРАТЬ
ГЕОПРОСТРАНСТВЕННЫЕ ДАННЫЕ В
САМЫХ СЛОЖНЫХ УСЛОВИЯХ.

ПО ИТОГАМ РАБОТ СКАНИРУЮТСЯ
3D-МОДЕЛИ ЛЮБЫХ ПРЕДМЕТОВ ИЛИ
ПЛОЩАДОК: КОММЕРЧЕСКИХ,
ПРОМЫШЛЕННЫХ, ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ
ИЛИ СООРУЖЕНИЙ, ПАМЯТНИКОВ
АРХИТЕКТУРЫ, ЭЛЕМЕНТОВ ИЛИ
ПЛАНОВ МЕСТНОСТИ.

ВОДОРОЙ 2024

ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ, ГИДРОГРАФИЧЕСКИЕ УСЛУГИ



www.vodoroy.ru



Россия Санкт-Петербург / Russia Saint Petersburg



8 (800) 555-97-40 , 8 (812) 309-56-68, +7 (921) 423-77-86



info@vodoroy.ru



Foxtech SLAM100



АЭРОФОТОСЪЕМКА С ПРИМЕНЕНИЕМ БПЛА

КОМПАНИЯ ВОДОРОЙ ПРЕДЛАГАЕТ
УСЛУГИ АЭРОФОТОСЪЕМКИ И
ПОСТРОЕНИЯ 3D-МОДЕЛЕЙ
МЕСТНОСТИ ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ ЦЕЛЕЙ

- ОПРЕДЕЛЕНИЕ ГРАНИЦ И ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ;
- ОПРЕДЕЛЕНИЕ БЕРЕГОВЫХ ЛИНИЙ И ПРИРОДООХРАННЫХ ЗОН ВОДОЕМОВ;
- ПОДСЧЕТ ОБЪЕМОВ ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ И СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ;
- МОНИТОРИНГ ПРИРОДНЫХ И АНТРОПОГЕННЫХ ИЗМЕНЕНИЙ;
- ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ И ДР.

ВОДОРОЙ 2024

ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ, ГИДРОГРАФИЧЕСКИЕ УСЛУГИ



www.vodoroy.ru



Россия Санкт-Петербург / Russia Saint Petersburg



8 (800) 555-97-40 , 8 (812) 309-56-68, +7 (921) 423-77-86



info@vodoroy.ru



АЭРОФОТОСЪЕМКА С ПРИМЕНЕНИЕМ БПЛА

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ СПЕЦИАЛИСТЫ, С
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СОВРЕМЕННОГО
ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СОЗДАДУТ
ТОЧНЫЕ И ДЕТАЛИЗИРОВАННЫЕ 3D-
МОДЕЛИ МЕСТНОСТИ НА ОСНОВЕ
ПОЛУЧЕННЫХ АЭРОФОТОСНИМКОВ

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ
АЭРОФОТОСЪЕМКИ МОЖНО ПОЛУЧИТЬ
ПОДРОБНУЮ ИНФОРМАЦИЮ О МЕСТНОСТИ,
ТАКУЮ КАК РЕЛЬЕФ, РАСТИТЕЛЬНОСТЬ,
ЗДАНИЯ, ГРАНИЦЫ ВОДОЕМОВ. ДАННЫЕ
МОГУТ БЫТЬ ИСПОЛЬЗОВАНЫ ДЛЯ
РЕШЕНИЯ РАЗЛИЧНЫХ ЗАДАЧ В ОБЛАСТИ
ГЕОДЕЗИИ И КАРТОГРАФИИ

ВОДОРОЙ 2024

ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ, ГИДРОГРАФИЧЕСКИЕ УСЛУГИ



www.vodoroy.ru



Россия Санкт-Петербург / Russia Saint Petersburg



8 (800) 555-97-40 , 8 (812) 309-56-68, +7 (921) 423-77-86



info@vodoroy.ru



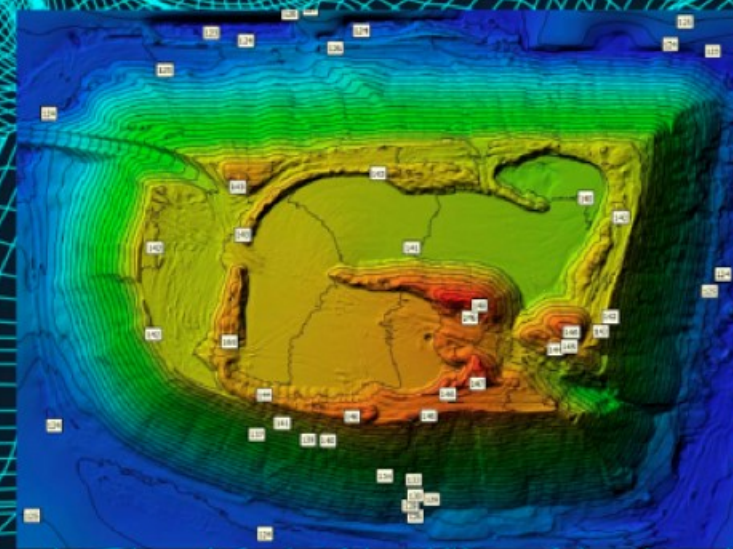
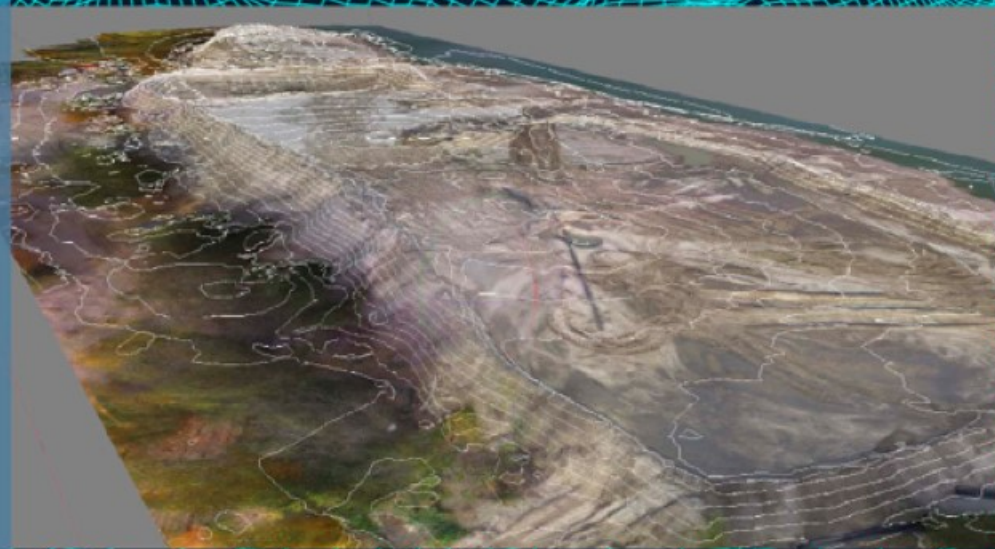
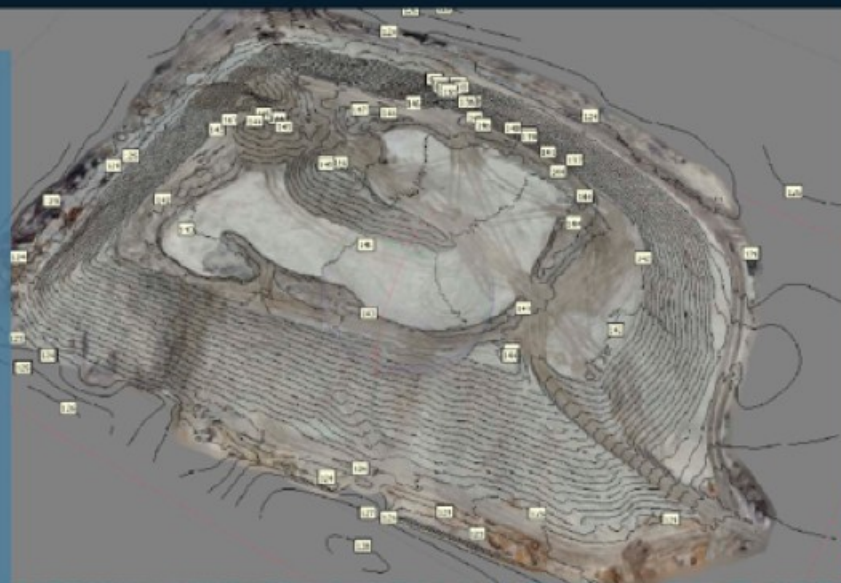
АЭРОФОТОСЪЕМКА С ПРИМЕНЕНИЕМ БПЛА

ДЛЯ ОБРАБОТКИ ПОЛУЧЕННЫХ
ИЗОБРАЖЕНИЙ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ
СПЕЦИАЛЬНОЕ ПРОГРАММНОЕ
ОБЕСПЕЧЕНИЕ, КОТОРОЕ ПОЗВОЛЯЕТ
РЕДАКТИРОВАТЬ СНИМКИ, УДАЛЯТЬ ШУМ,
УЛУЧШАТЬ КАЧЕСТВО ИЗОБРАЖЕНИЯ.

НА ОСНОВЕ ФОТОМАТЕРИАЛОВ, ИМЕЮЩИХ
ДАННЫЕ GPS И МАРКЕРОВ, ЗАКРЕПЛЕННЫХ НА
МЕСТНОСТИ, СОЗДАЕТСЯ ПЛОТНОЕ ОБЛАКО
ТОЧЕК, ПОЛИГОНАЛЬНАЯ МОДЕЛЬ. ДАЛЕЕ, НА
ОСНОВЕ 3D МОДЕЛИ, МОЖЕТ БЫТЬ ПОСТРОЕНА
КАРТА ВЫСОТ С ИЗОЛИНИЯМИ. ДЛЯ
ПОДРОБНОЙ ВИЗУАЛИЗАЦИИ ОБЪЕКТОВ
СОЗДАЁТСЯ ТЕКСТУРА И ТАЙЛОВАЯ МОДЕЛЬ

ВОДОРОЙ 2024

ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ, ГИДРОГРАФИЧЕСКИЕ УСЛУГИ



www.vodoroy.ru



Россия Санкт-Петербург / Russia Saint Petersburg



8 (800) 555-97-40 , 8 (812) 309-56-68, +7 (921) 423-77-86



info@vodoroy.ru



ГИДРОГРАФИЧЕСКИЕ УСЛУГИ

КОМПАНИЯ ВОДОРОЙ
ПРЕДОСТАВЛЯЕТ ШИРОКИЙ
СПЕКТР УСЛУГ В ОБЛАСТИ
ГИДРОГРАФИЧЕСКИХ
ИЗЫСКАНИЙ

- ОПРЕДЕЛЕНИЕ ГЛУБИН ВОДОЕМОВ;
 - СЪЕМКА, ИССЛЕДОВАНИЕ ДОННЫХ ГРУНТОВ, ОТЛОЖЕНИЙ;
 - ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОБЪЕМОВ ДОННОГО ГРУНТА, ПОДВОДНЫХ ОТВАЛОВ;
 - ПОИСК ЗАТОНУВШИХ ОБЪЕКТОВ;
- УСТАНОВКА НАВИГАЦИОННЫХ ЗНАКОВ;
- ПРОЕКТИРОВАНИЕ (ИГДИ) В СФЕРЕ ОЧИСТКИ, РЕАБИЛИТАЦИИ ВОДОЕМОВ

ВОДОРОЙ 2024

ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ, ГИДРОГРАФИЧЕСКИЕ УСЛУГИ



www.vodoroy.ru



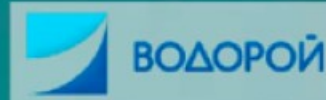
Россия Санкт-Петербург / Russia Saint Petersburg



8 (800) 555-97-40 , 8 (812) 309-56-68, +7 (921) 423-77-86



info@vodoroy.ru



ГИДРОГРАФИЧЕСКИЕ УСЛУГИ

ОСНОВНЫЕ ГИДРОГРАФИЧЕСКИЕ
ПРИБОРЫ И ОБОРУДОВАНИЕ:

- ГИДРОГРАФИЧЕСКИЕ ЭХОЛОТЫ;
- ГИДРОЛОКАТОР (СОНАР)
БОКОВОГО ОБЗОРА (ГБО);
- ГИДРОГРАФИЧЕСКИЙ ПРОФИЛОГРАФ

НАШИ СПЕЦИАЛИСТЫ ИМЕЮТ
БОЛЬШОЙ ОПЫТ РАБОТЫ С
ГИДРОГРАФИЧЕСКИМ
ОБОРУДОВАНИЕМ И ГОТОВЫ
ПРЕДЛОЖИТЬ ОПТИМАЛЬНОЕ
РЕШЕНИЕ ДЛЯ ВАШЕЙ ЗАДАЧИ

ВОДОРОЙ 2024

ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ, ГИДРОГРАФИЧЕСКИЕ УСЛУГИ



www.vodoroy.ru



Россия Санкт-Петербург / Russia Saint Petersburg



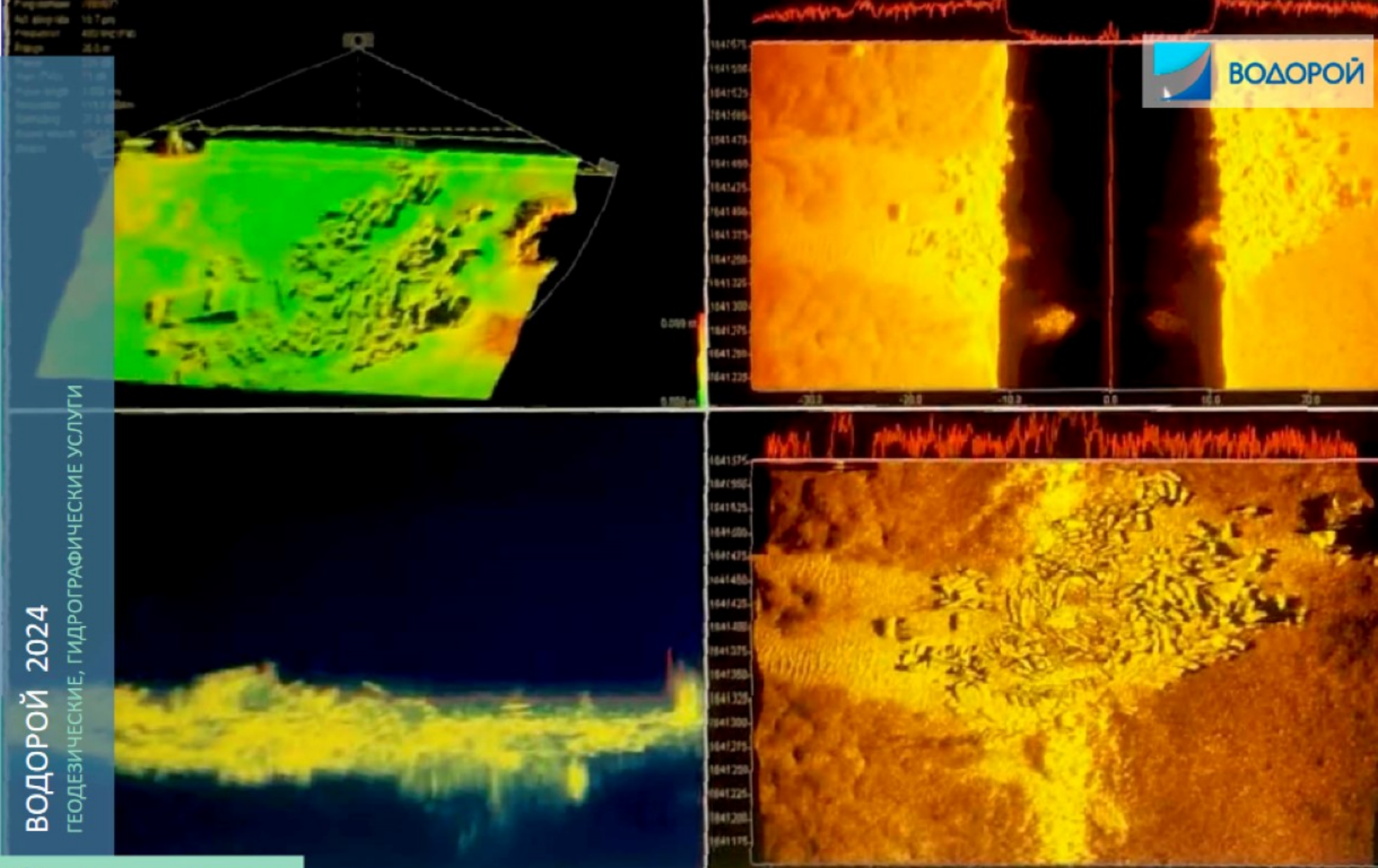
8 (800) 555-97-40 , 8 (812) 309-56-68, +7 (921) 423-77-86



info@vodoroy.ru



ВОДОРОЙ



ГИДРОГРАФИЧЕСКИЕ УСЛУГИ

БАТИМЕТРИЧЕСКАЯ СЪЕМКА является основной задачей при выполнении гидрографических изысканий. Это исследование рельефа дна и профиля различных водных объектов, которое необходимо при составлении топографических, навигационных планов или карт

на основе полученных данных строится 3D поверхность рельефа дна (ЦМР), которая при дальнейшей обработке может быть основой для картограммы иловых отложений или для определения объемов подводных кавальеров

ВОДОРОЙ 2024

ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ, ГИДРОГРАФИЧЕСКИЕ УСЛУГИ



www.vodoroy.ru



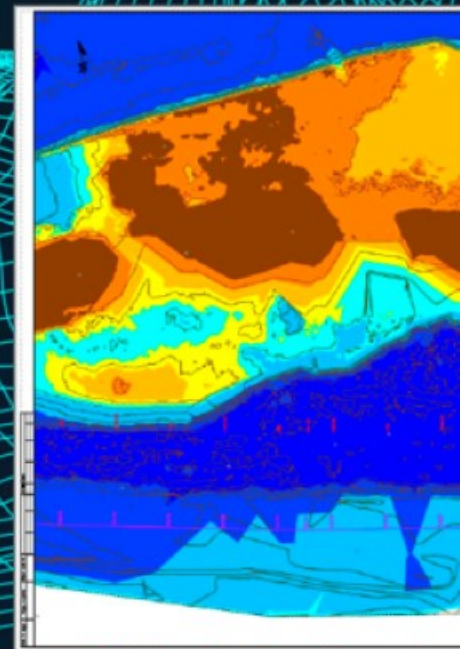
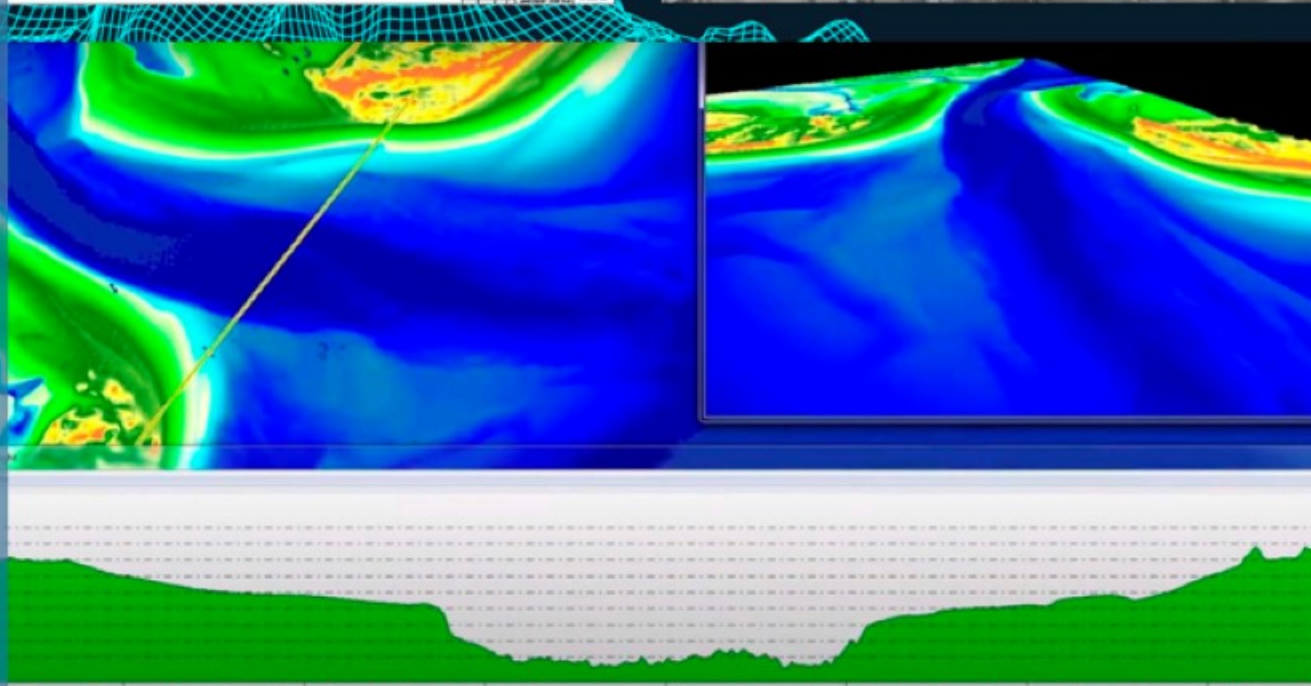
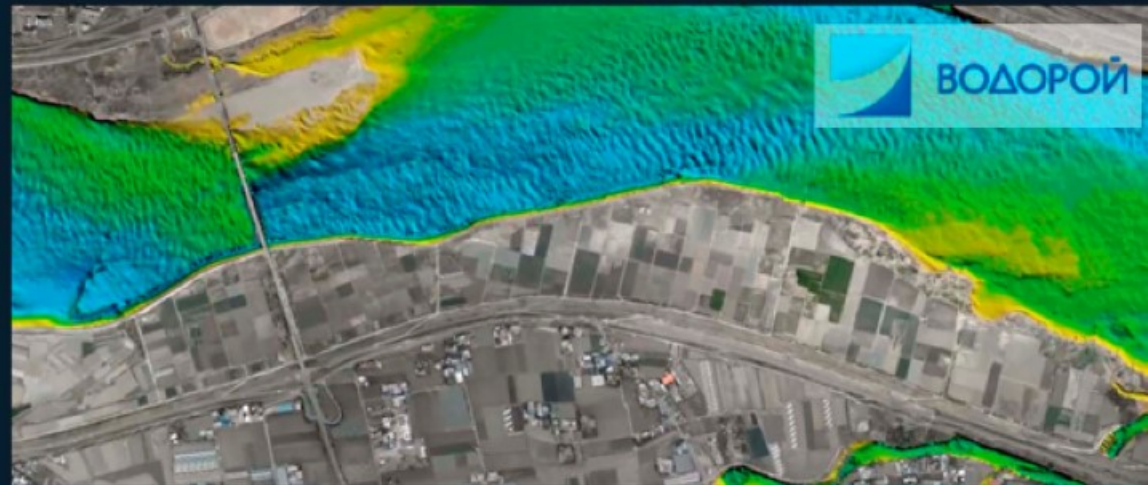
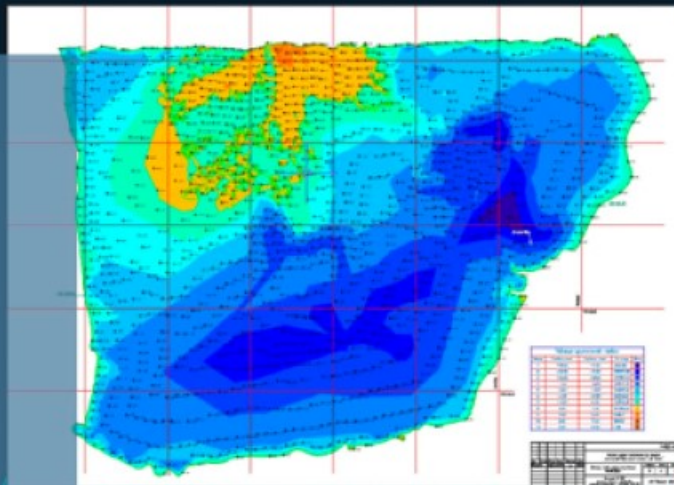
Россия Санкт-Петербург / Russia Saint Petersburg



8 (800) 555-97-40 , 8 (812) 309-56-68, +7 (921) 423-77-86



info@vodoroy.ru



КОМПАНИЯ ВОДОРОЙ

ПРЕИМУЩЕСТВА СОТРУДНИЧЕСТВА С НАМИ:

- ЧАСТНАЯ СТАБИЛЬНАЯ КОМПАНИЯ ;
- 13 ЛЕТ НА РЫНКЕ ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ РАБОТ;
- СОБСТВЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И СПЕЦИАЛИСТЫ;
- ОПЕРАТИВНОСТЬ И МОБИЛЬНОСТЬ;
- БОЛЬШОЙ НАКОПЛЕННЫЙ ОПЫТ В РЕШЕНИИ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАДАЧ



- ШИРОКАЯ СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ



- СОБСТВЕННОЕ ВЫСОКОТочное
ГЕОДЕЗИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



- СПЕЦИАЛИСТЫ С ОПЫТОМ
БОЛЕЕ 10 ЛЕТ



- РАБОТА ПО ТЕРРИТОРИИ
РФ И ЗА ЕЕ ПРЕДЕЛАМИ

ВОДОРОЙ 2024

ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ, ГИДРОГРАФИЧЕСКИЕ УСЛУГИ



www.vodoroy.ru



Россия Санкт-Петербург / Russia Saint Petersburg

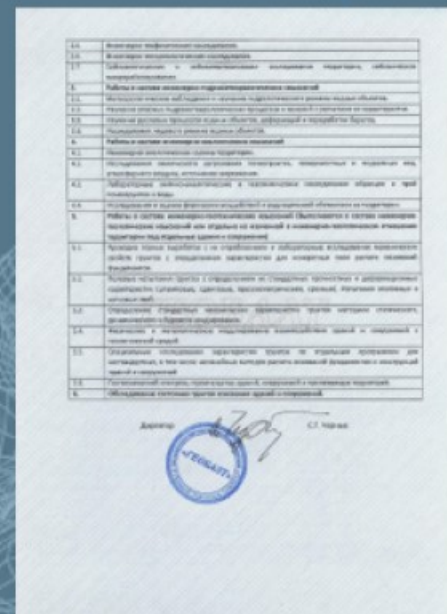
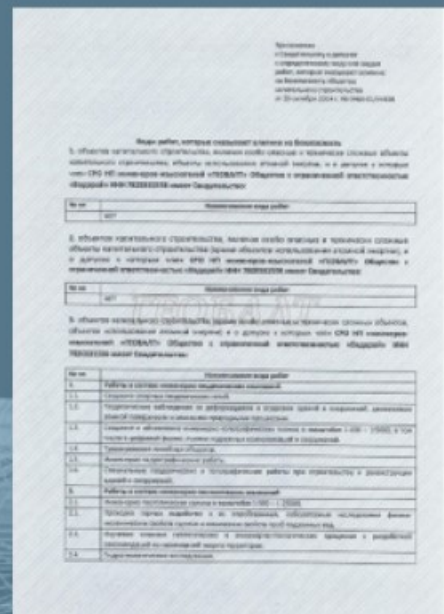


8 (800) 555-97-40 , 8 (812) 309-56-68, +7 (921) 423-77-86



info@vodoroy.ru

СПЕЦИАЛИЗИРУЕМСЯ НА ПРОВЕДЕНИИ РАЗНООБРАЗНЫХ ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ — ПРЕДЛАГАЕМ ШИРОКИЙ СПЕКТР УСЛУГ, ВКЛЮЧАЯ ГЕОДЕЗИЧЕСКУЮ СЪЕМКУ, КАРТОГРАФИРОВАНИЕ, ГИДРОГРАФИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И ДРУГИЕ ВИДЫ ИЗЫСКАНИЙ. НАША КОМПАНИЯ ОБЛАДАЕТ ВСЕМИ НЕОБХОДИМЫМИ ЛИЦЕНЗИЯМИ И СЕРТИФИКАТАМИ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ДАННОЙ СФЕРЕ.



АКТИВНО ПРИМЕНЯЕМ ПЕРЕДОВЫЕ МЕТОДЫ ГЕОДЕЗИЧЕСКОЙ СЪЕМКИ И ИСПОЛЬЗУЕМ ДЛЯ ЭТОГО ТОЛЬКО НАДЕЖНОЕ И ТОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ОТ ИЗВЕСТНЫХ МИРОВЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ. НАПРИМЕР, ЯПОНСКИЕ ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ **SOKKIA**, АМЕРИКАНСКИЕ ПРИБОРЫ **TRIMBLE**, А ТАКЖЕ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫЕ ТАХЕОМЕТРЫ И GNSS-ПРИЕМНИКИ ОТ ЯПОНСКОГО БРЕНДА **TORCON**. КРОМЕ ТОГО, МЫ АКТИВНО ИСПОЛЬЗУЕМ НОВЕЙШИЕ РАЗРАБОТКИ ОТЕЧЕСТВЕННОГО ПРОИЗВОДИТЕЛЯ — ЭФФЕКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ **EET**, КОТОРЫЕ УСПЕЛИ ЗАРЕКОМЕНДОВАТЬ СЕБЯ КАК НАДЕЖНЫЕ И ТОЧНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ. БЛАГОДАРЯ ТАКОМУ ПОДХОДУ ГАРАНТИРУЕМ СВОИМ КЛИЕНТАМ ПРОВЕДЕНИЕ КАЧЕСТВЕННЫХ ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ НА ВСЕХ ЭТАПАХ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТОВ.

В КОМАНДЕ РАБОТАЮТ ПРОФЕССИОНАЛЫ, ПОСТОЯННО ПОВЫШАЮЩИЕ КВАЛИФИКАЦИЮ. ВЫЕЗЖАЕМ НА ИЗЫСКАНИЯ В ЛЮБУЮ ТОЧКУ РФ. ТАКЖЕ ПРЕДЛАГАЕМ АРЕНДУ ТЕХНИКИ, РЕГУЛЯРНО ПРОХОДЯЩЕЙ ТО И ПОВЕРКУ ОБОРУДОВАНИЯ.



ВОДОРОЙ

