



ИЗЫСКАНИЯ  
ПРОЕКТИРОВАНИЕ  
СТРОИТЕЛЬСТВО



Работаем с 2013 года



## ГЛОБАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ НОВАЦИОННЫХ СИСТЕМ

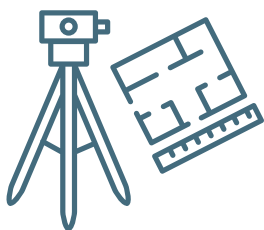
ООО «ГТНС» основано 08 июля 2013 года.

- Аттестат аккредитации Испытательного центра ООО ГТНС № RA.RU.21ГЕ02 выдан 14 декабря 2015 года (внесен в реестр аккредитованных лиц 25 сентября 2015 г.)
- Член Ассоциации саморегулируемой организации «Балтийский строительный комплекс» (рег. № в реестре членов 3639, дата регистрации: 30.08.2017 г., рег. № в гос. реестре саморегулируемых организаций СРО-С-010-28052009)
- Член Ассоциации «Национальный альянс изыскателей «ГеоЦентр»» (рег. № в реестре членов 080814/818, дата регистрации: 08.08.2014, рег. № в гос. реестре саморегулируемых организаций СРО-И-037-18122012)
- Член Ассоциации «Национальный альянс проектировщиков «ГлавПроект»» (рег. № в реестре членов 180914/124, дата регистрации: 18.09.2014, рег. № в гос. реестре саморегулируемых организаций СРО-П-174-01102012)
- Сертификат ISO 9001:2015, выданный Bureau Veritas Certification Holding SAS-UK Branch № RU229157Q-U, начальная дата сертификации 29.08.2017 г. Область сертификации: выполнение на морских и речных гидротехнических сооружениях строительного-монтажных и подводно-технических работ, инженерных изысканий, разработка и согласование проектной и эксплуатационной документации
- Сертификат соответствия № А.СРТ.СС-Э.022118.01-3859.04 от 21.02.2018 года, удостоверяющий, что система экологического менеджмента ООО «ГТНС» соответствует требованиям ГОСТ Р ИСО 14001-2016 (ISO 14001:2015)
- Разрешение на применение знака соответствия № А.СРТ.СС-Э.022118.01-3859.04 на основании сертификата № А.СРТ.СС-Э.022118.01-3859.04 на применение знака соответствия системы СДС «Альтернатива-Сертификация» от 21.02.2018 года
- Сертификат соответствия № А.СРТ.СС-О.022118.01-3859.04 от 21.02.2018 года, удостоверяющий, что система управления охраной труда ООО «ГТНС» соответствует требованиям ГОСТ Р 54934-2012 (OHSAS 18001:2007)
- Разрешение на применение знака соответствия № А.СРТ.СС-О.022118.01-3859.04 на основании сертификата № А.СРТ.СС-О.022118.01-3859.04 на применение знака соответствия системы СДС «Альтернатива-Сертификация» от 21.02.2018 года
- Разрешение на применение знака соответствия № А.СРТ.СС.160829.01-3859.04 от 29 августа 2016 года
- Свидетельство, выданное Национальным агентством контроля сварки «НАКС», о готовности ООО «ГТНС» к использованию аттестационных технологий сварки в соответствии с требованиями РД 03-615-03 от 18.03.2019 года
- Свидетельство о признании №131716 за ООО «ГТНС» Российским Речным Регистром о возможности выполнять в соответствии с Правилами Российского Речного регистра: подводное обследование корпусов, донно-бортовой арматуры и винто-рулевого комплекса судов с классом Речного Регистра от «04» мая 2017 года
- Аккредитация соответствия минимальным требованиям ГК ПАО «НК «Роснефть» от 16.06.2020 (действует до 15.12.2021)
- Заключение №2506/2019(4251) об организационно-технической готовности организации к ведению работ ПАО «Газпром»

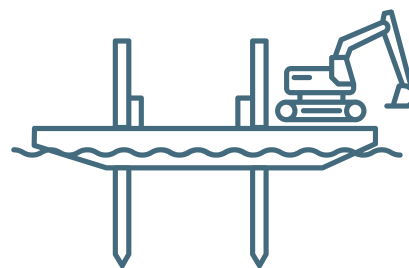




## Мы выполняем



- инженерные изыскания (в том числе инженерно-геодезические, гидрографические, гидрометеорологические, экологические, геологические изыскания);
- разработку проектной и рабочей документации с выполнением всех необходимых согласований и экспертиз;
- расчетные обоснования в различных программных продуктах, в том числе PLAXIS, AN-SIS, SAPR-гидротехника, MIDAS и т.д.;
- разработку проектов перепрофилирования причальных сооружений для обеспечения безопасной перегрузки нефтепродуктов, минеральных удобрений, продуктов химической промышленности т.п.;
- разработку проектов маневрирования судов на акваториях, в том числе в стесненных условиях с разработкой и согласованием специальных технических условий;
- разработку проектов раскрепления судов на рейдовых стоянках, а также негабаритных судов у причалов;



- строительство гидротехнических сооружений;
- технический и авторский надзор за строительством гидротехнических сооружений;
- паспортизацию и комплексные инженерные обследования (освидетельствования) гидротехнических сооружений;
- организацию и осуществление деформационного мониторинга ГТС, в том числе с применением высокоточного и современного оборудования (лазерные сканеры,

- роботизированные тахеометры, комплексные системы мониторинга напряженного состояния в элементах и конструкциях, системы определения плановых и угловых деформаций и т.п.);
- дноуглубление и намыв;
- управление проектами по созданию морских перевалочных комплексов: выполнение всех видов работ от стадии формирования идеи до реализации проекта.

# География работ





Сабетта

Наша компания выполнила

**6732**

метров отремонтированных причалов (суммарная длина)

**1426**

метров подводных сварных швов при ремонте шпунтовых стенок на глубинах до 18 м

**10**  
**ПРИЧАЛОВ**

с модернизированной / отремонтированной отбойной системой

**274**  
**ТЫСЯЧИ М<sup>2</sup>**

дна акватории подчищено от наносных грунтов

**32**  
**ПРОЕКТА**

гидротехнических сооружений, их ремонт

**13**  
**ТЫСЯЧ М<sup>2</sup>**

дна акватории восстановлено до проектных отметок

**1588**  
**ТЫСЯЧ М<sup>3</sup>**

дноуглубления

**38**  
**ТЫСЯЧ М**

обследованных причальных и других гидротехнических сооружений

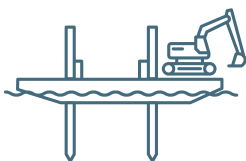
# Материально-техническое оснащение



## ПОГРУЗО-РАЗГРУЗОЧНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА

- грузовой причал (L=167 м; H=10,5 м);
- перегружатель Liebherr LHM 280;
- грейферный перегружатель Liebherr 948.

## ФЛОТ КОМПАНИИ



### • МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ПЛАТФОРМА «МФП-001»

- класс PPP – М-ПР2,5 (лед 10);
- длина 25,20 м;
- ширина 13,40 м;
- высота борта 3,0 м;
- осадка (максимальная) 1,45 м;
- папильонажная система;
- система закорных свай;
- грузоподъемная рама г/п 200 т;
- возможность установки любого вида гусеничной строительной техники массой до 80 т.



### • САМОХОДНАЯ ГРУНТООТВОЗНАЯ ШАЛАНДА «НЕРЕИС»

- класс PPP – М-ПР3,0 (лед 20);
- трюм 1200 м<sup>3</sup>;
- длина 61,10 м;
- ширина 12,60 м;
- осадка (максимальная) 4,15 м.



### • НЕСАМОХОДНЫЙ ОДНОЧЕРПАКОВЫЙ ЗЕМСНАРЯД «МУЛ»,

- класс PPP – М-ПР2,5 (лед 30);
- производительностью от 2500 м<sup>3</sup>/сут;
- глубина копания 14/18 м;
- емкость ковша 3,5 м<sup>3</sup>, 1,8 м<sup>3</sup>;
- длина 34,14 м, ширина 16,42 м;
- высота борта 3,20 м;
- осадка (максимальная) 2,17 м.



### • МАЛОГАБАРИТНЫЙ ЗЕМСНАРЯД СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ «ЗС-2»

- длина 10,50 м;
- ширина 7,50 м;
- высота надводного борта – 1,25 м без балласта, 1,50 м с балластом;
- осадка - 0,95 м без балласта, 1,07 м с балластом.

#### Оснащение:

- папильонажные лебедки – 3 шт;
- закорные устройства – 2 шт;
- телескопическая стрела с поворотным механизмом для позиционирования эжектора;

- манипулятор грузоподъемностью 16,8 тонн.

#### Производительность по пульпе:

- 1500-1800 м<sup>3</sup> / час;
- насыщение пульпы — 15-17% — эжектор, до 35% — насос Dragflow;
- категория разрабатываемых грунтов: с I по III;
- дальность транспортировки пульпы — до 500 м;
- дальность транспортировки пульпы в составе с бустерной станцией — более 800 м;
- глубина разработки эжектором — до 8 м; насос Dragflow — до 25-30 м.



### • МАЛОГАБАРИТНЫЙ ЗЕМСНАРЯД СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ «ПД-2»

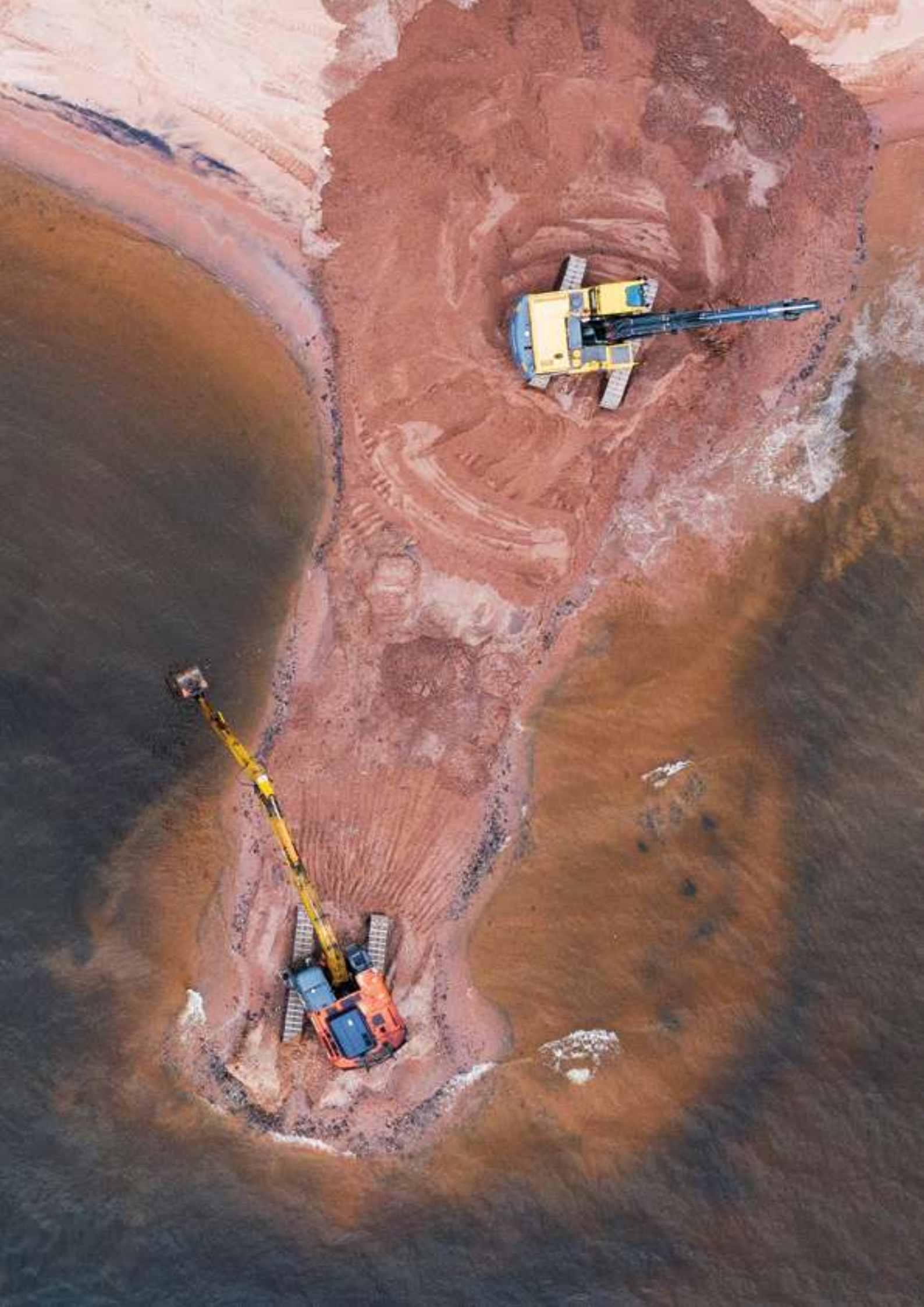
- длина 7,50 м;
- ширина 7,50 м;
- высота борта 1,80 м;
- осадка порожнем 0,25 м.

#### Оснащение:

- папильонажные лебедки – 3 шт;
- манипулятор грузоподъемностью 6,0 тонн;
- максимальная длина вылета стрелы 10,0 м.

**Производительность** при дноуглублении с применением грунтовых насосов: до 420 м<sup>3</sup> по пульпе.







ГЛОБАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ  
НОВАЦИОННЫХ СИСТЕМ



# Материально-техническое оснащение



## • АВТОМАТИЧЕСКАЯ САМОХОДНАЯ ЗЕМЛЕСОСНАЯ УСТАНОВКА (ПОДВОДНЫЙ СКИММЕР)

- длина 6,16 м;
- ширина 2,25 м.

**Оснащение:** погружной шламовый насос гидравлический.

### Применение:

- дноуглубительные работы;
- очистка конструкций крепления дна акваторий от наносов;
- профилирование берегов, откосов каналов и т.п.;
- поддержка водолазных работ;
- намывные работы;
- сбор загрязнённого грунта со дна акваторий при аварийном разливе нефтепродуктов и т.п.



## • СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЕ ВОДОЛАЗНОЕ СУДНО «ОЛОНЕЦ»

- ВФШ, 90 л.с.;
- длина 17,00 м;
- ширина 3,60 м;
- высота борта 1,50 м;
- осадка 1,10.



## • БУКСИР «БРЕСТ»

- 2 ВРШ, 2400 л.с., ледовый класс ice 3;
- длина 25,00 м;
- ширина 8,10 м;
- осадка 3,80 м.

## • ИЗЫСКАТЕЛЬСКОЕ МАЛОМЕРНОЕ СУДНО-ТРИМАРАН «АЛЬБАТРОС-1»

- 2 ДВС, 25 л.с.;
- длина 8,33 м;
- ширина 3,22 м;
- высота борта 0,63 м;
- осадка 0,35 м.

## • НЕСАМОХОДНАЯ БАРЖА-ПЛОЩАДКА

- 49x12 м, Р 1,2.



## ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПОДВОДНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ

- укомплектованные водолазные станции на базе а/м Ford Transit, Газель «Next», Toyota Hiace, водолазного судна «Олонец»;
- комплект оборудования для подводной сварки металла;
- комплект оборудования для подводной резки металла;
- комплект оборудования для проведения монтажных работ под водой;
- комплект оборудования канатно-алмазной резки для подводного демонтажа железобетонных и прочих конструкций;
- подводные видеокомплексы;
- оборудование для грунторазмывы, системы гидромеханической разработки, забора и транспортировки грунта.



## ИЗЫСКАТЕЛЬСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- геодезическое оборудование (тахеометры, спутниковые системы и т.п.);
- гидрографическое оборудование (многолучевой и однолучевой эхолоты, гидролокатор бокового обзора и т.д.);
- геологическое оборудование (буровая установка понтон БП-01, платформа МФП-001, ЗС-01, ПД-2);
- оборудование для гидрометеорологических изысканий;
- оборудование для экологических изысканий.

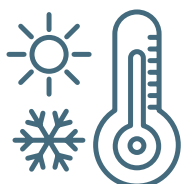


## СТРОИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- экскаватор Volvo EC460 LR (обратная лопата, грейфер);
- перегружатель «Mantsinen-80» (грейфер, обратная лопата);
- экскаватор JCB 330 LR (обратная лопата, грейфер, гидромолот);
- перегружатель Liebherr 944;
- гусеничный кран Liebherr LR 280;
- вибропогружатель V-30/HP-600;
- гидростанции, дизельгенераторы, насосы Dragflow, пульпопроводы разного д/у;
- самосвалы КАМАЗ.
- экскаватор Komatsu PC800-8E0 с удлиненным рабочим оборудованием (глубина компания до 18,5 м)

# Изыскания

Для проведения комплексных инженерных изысканий и обследований портовых и других гидротехнических сооружений с 2016 года активно развивается отдел инженерно-технических работ. В настоящий момент специалистами ГТНС используется обширный комплекс техники и оборудования для работы в следующих направлениях:



## ГИДРОМЕТ-ИЗЫСКАНИЯ

- ADCP Профилограф Stream Pro;
- автономный измеритель течений RCM-9;
- универсальный измеритель скорости течения MIDAS ECM;
- профилограф ADCP WHS;
- волномерный буй Datawell;
- рейка ледемерная ГР-7;
- термошуп;
- батометр Молчанова ГР-18;
- батометр Нискина;
- зонды CTD (SBE25plus).



## ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗЫСКАНИЯ

- буровая установка Вектор-4 на буровом понтоне;
- вибрационный пробоотборник.



## ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗЫСКАНИЯ

- батометр Паталаса 1л+ с трубкой из органического стекла;
- диск Секки 30 см;
- модифицированный дночерпатель (ковш Ван Вина), Зл Метеометр;
- МЭС-200А с поверкой, базовый комплект (щуп Щ-1);
- Экофизика-110А изыскатель-110АВ-1 с поверкой:
  - МИ ПКФ-15-023 (ФР.1.34.2010.21531). Методика измерения НЭП частоты 50 Гц на рабочем месте, в помещениях жилых и общественных зданий и на территории на приборе Экофизика-110А/Изыскатель-110АВ-1;
  - МИ ПКФ-15-024. Методика измерения НМП частоты 50 Гц на рабочем месте, в помещениях жилых и общественных зданий и на территории на приборе Экофизика-110А/Изыскатель-110АВ-1;
- МИ ПКФ-16-038 (ФР.1.34.2016.24730). Методика измерения напряженности электрического поля в полосах частот 5-2000 Гц, 10-30 кГц, 2-400 кГц на приборе Экофизика-110А/Изыскатель-110АВ-1;
- МИ ПКФ-16-039 (ФР.1.34.2016.24829). Методика измерения напряженности магнитного поля и магнитной индукции в полосах частот 5-2000 Гц, 10-30 кГц, 2-400 кГц на рабочем месте на приборе Экофизика-110А/Изыскатель-110АВ-1.
- термометр метеорологический стеклянный ТМ 10 №2;
- testo 206-pH1 - Карманный рН-метр с поверкой;
- газоанализатор ГАНК-4 (А) с поверкой:
  - датчик встроенный: Керосин (А) 0,6-150,0 мг/м<sup>3</sup>;
  - датчик встроенный: Углерод оксид (угарный газ) (А) 1,5 – 10,0 мг/м<sup>3</sup>;
  - химкассета сменная: Азота диоксид (А) 0,02-1,00 мг/м<sup>3</sup>;
  - химкассета сменная: Азот (II) оксид (А) 0,03 – 2,50 мг/м<sup>3</sup>;
  - химкассета сменная: Пыль (взвешенные вещества) (А) 0,075;

- химкассета сменная: Сера диоксид (ангидрид сернистый) (А) 0,025;
- химкассета сменная: Углерод (сажа) (А) 0,025 – 2,000 мг/м<sup>3</sup>;
- методика ВИ массовой концентрации предельных углеводородов и углеводородов нефти в атмосферном воздухе газоанализатором Ганк-4. ФР.1.31.2010.06967;
- методика ВИ массовой концентрации пыли в атмосферном воздухе газоанализатором Ганк-4. ФР.1.31.2010.06966.



## ГИДРОГРАФИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

- эхолот Kongsberg «EA 400SP»;
- EdgeTech 4200 Буксируемый гидролокатор бокового обзора;
- многолучевой эхолот R2Sonic «Sonic2022».



## ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ ИЗЫСКАНИЯ.

- тахеометры GeoMax Zoom 35 PRO A10;
- ГНСС ПРИЁМНИКИ SOKKIA GRX3;
- БПЛА SOUTH SkyCruiser FLYme.



# Нам доверяют

При эксплуатации портовых гидротехнических сооружений не существует маловажных объектов – каждое сооружение портовой инфраструктуры, выполняя свою конкретную функцию, обеспечивает бесперебойную работу всего портового комплекса.

Наша компания понимает важность своей работы. Мы неоднократно доказали свою компетентность — четким и своевременным выполнением поставленных задач. Благодаря нашему опыту реализации широкого перечня проектов в секторе портовой гидротехники, ресурсной укомплектованности и наличию допусков, нашу работу положительно оценили благодарственными отзывами компании:

ФГУП «Росморпорт»  
 ПАО «НК «Роснефть»  
 ПАО «НК «Лукойл»  
 ОАО РПК Высоцк «ЛУКОЙЛ-II»  
 ООО «Газпромнефть Терминал СПб»  
 АО «Ростерминалуголь»  
 ООО «Криогаз-Высоцк»  
 ООО «Невская Трубопроводная Компания»  
 ООО «Транснефть - Порт Приморск»  
 ФГУП «Крыловский государственный научный центр»  
 АО «Усть-Луга Ойл»  
 ООО «НОВАТЭК-Усть-Луга»  
 ОАО «Кировский завод»  
 ООО «Терминал Святого Петра»  
 ЗАО «Петербургский нефтяной терминал»  
 ЗАО «Интерферрум-Металл»  
 ООО «МГС-Терминал»  
 ООО «Иволга»  
 ООО «Мактрен-Нафта»  
 ООО «Универсальный перегрузочный комплекс»  
 АО «Нева Металл-Северсталь»  
 ООО «Морской рыбный порт»  
 АО «Новорослесэкспорт»  
 ГУП Республики Крым «Крымские морские порты»  
 ООО «Балтийский завод – Судостроение»  
 АО «Балтийский Балкерный Терминал»  
 АО «Первый контейнерный терминал»  
 ЗАО «Канонерский судоремонтный завод»  
 АО «Пассажирский порт Санкт-Петербург «Морской Фасад»  
 ОА «Таганрогский морской торговый порт» и многие другие



**РОСНЕФТЬ**



**БАЛТИЙСКИЙ  
БАЛКЕРНЫЙ ТЕРМИНАЛ**



**БАЛТИЙСКИЙ ЗАВОД**



**КАНОНЕРСКИЙ  
СУДОРЕМОНТНЫЙ  
ЗАВОД**

Санкт-Петербург

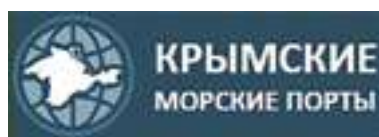
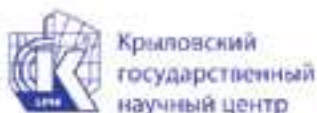


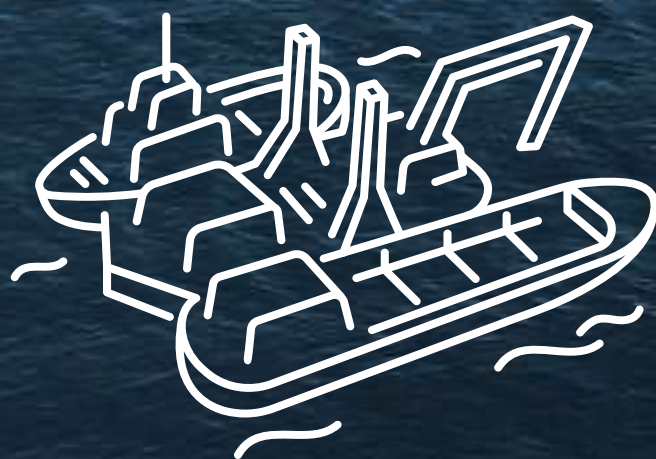
**КИРОВСКИЙ  
ЗАВОД**



**НЕВСКАЯ  
ТРУБОПРОВОДНАЯ  
КОМПАНИЯ**







**ГЛОБАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ  
НОВАЦИОННЫХ СИСТЕМ**

Санкт-Петербург,  
ул. Гапсальская, д. 5, лит. «А»  
Бизнес центр «Балтика», 5 этаж, пом. 508  
8 (812) 303-69-70, [www.gtns.ru](http://www.gtns.ru), [info@gtns.ru](mailto:info@gtns.ru)