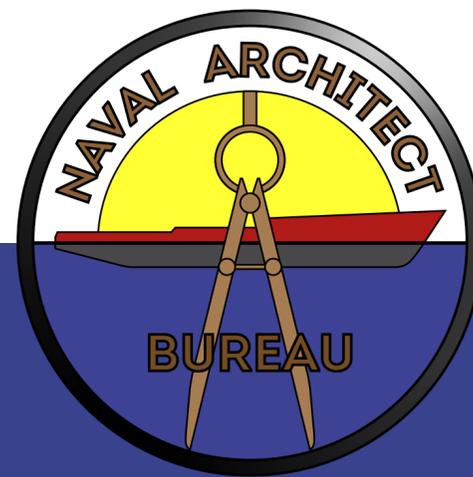


**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«БЮРО КОРАБЕЛЬНЫХ ИНЖЕНЕРОВ»**

Профессиональные инженерные услуги в сфере морского и речного транспорта



Авангард инженерной мысли и надежность конструктивных решений для Вашего флота



О КОМПАНИИ

ООО «БЮРО КОРАБЕЛЬНЫХ ИНЖЕНЕРОВ» - проектно-конструкторская организация, предоставляющая инженерные, консалтинговые и исследовательские услуги для морского и речного транспорта.

Компания была основана выпускниками Кораблестроительного факультета Одесского Национального Морского Университета в 2014 году.

За время работы нашими специалистами были выполнены, согласованы и успешно воплощены в жизнь проекты новостроя, переклассификации и модернизации судов, эксплуатационная документация, проекты расширения района плавания и разработка программного обеспечения.

Проекты выполнялись как для украинских судоходных компаний, так и для наших клиентов из ближнего и дальнего зарубежья: Турция, Австрия, Казахстан, Россия, Молдавия, Сингапур, ОАЭ, Грузия.



НАШИ РАБОТЫ

На протяжении последних шести лет наши инженеры активно работают над самыми различными проектами, решая при этом как типовые, так и нестандартные задачи:

✓ разработано более 30 обоснований расширения районов плавания (в том числе и без изменения класса судна);

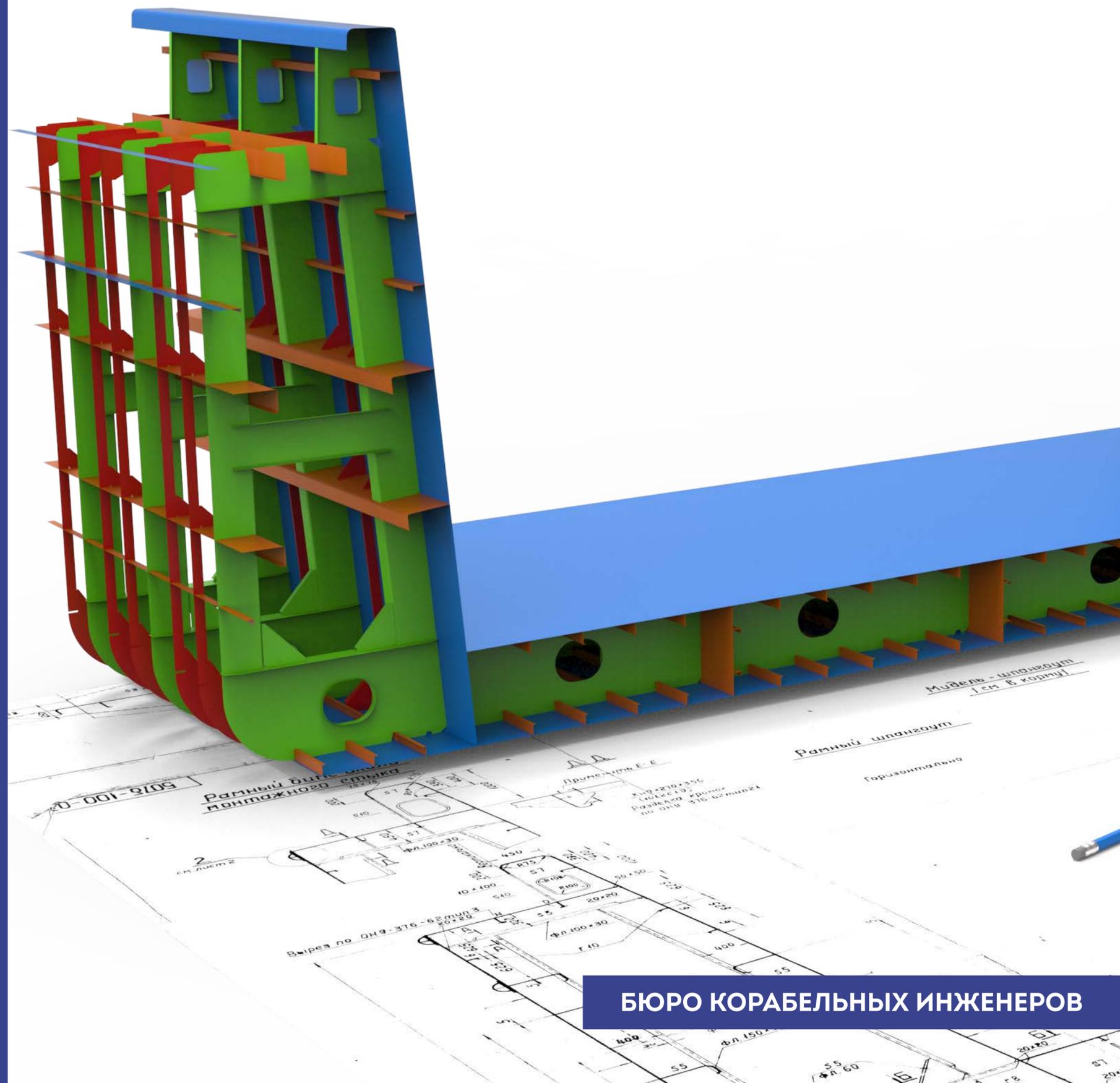
✓ выполнено более 10 проектов разовых перегонов судов;

✓ постоянно разрабатывается и восстанавливается эксплуатационная документация для типовых судов Черноморского региона и ВВП Украины;

✓ выполнено более 30 работ по обоснованию ледовой категории сухогрузных судов, буксиров и плавкранов (в том числе включающих подкрепление и модернизацию носовой оконечности);

✓ разработано более 20 «Изъятий» на освобождение судов от требований Международных Конвенций;

✓ выполнены проекты перевозки опасных грузов.





Проекты судоподъемных сооружений:

✓ разработан технорабочий проект малого плавучего дока – кормоподъемника грузоподъемностью 350 т для компании «DDSG», в 2019 году объект построен и успешно введен в эксплуатацию;

✓ произведено взвешивание и разработана новая эксплуатационная документация плавдока No. 1084 ЧАО «Дунайсудоремонт»;

✓ выполнены расчеты прочности доков No. 152 и No. 154 Черноморского судоремонтного завода;

✓ разработан эскизный проект плавучего дока грузоподъемностью 5000 т с использованием корпуса судна донора в содействии с партнерами – КБ «ПРОШИП».



Проекты барже-буксирных составов:

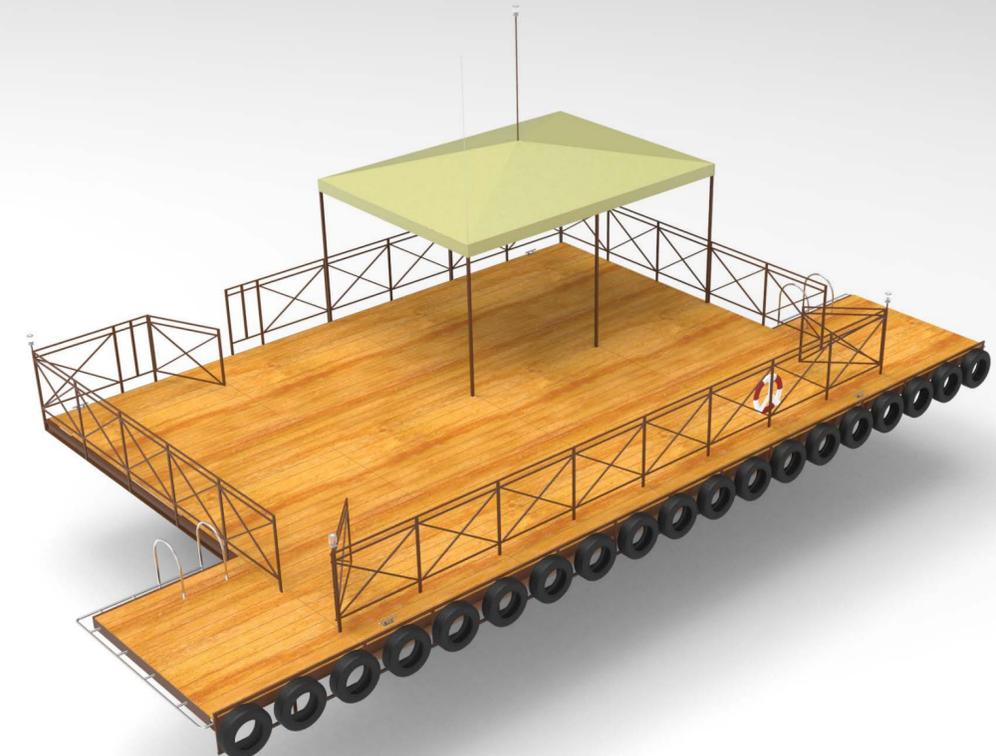
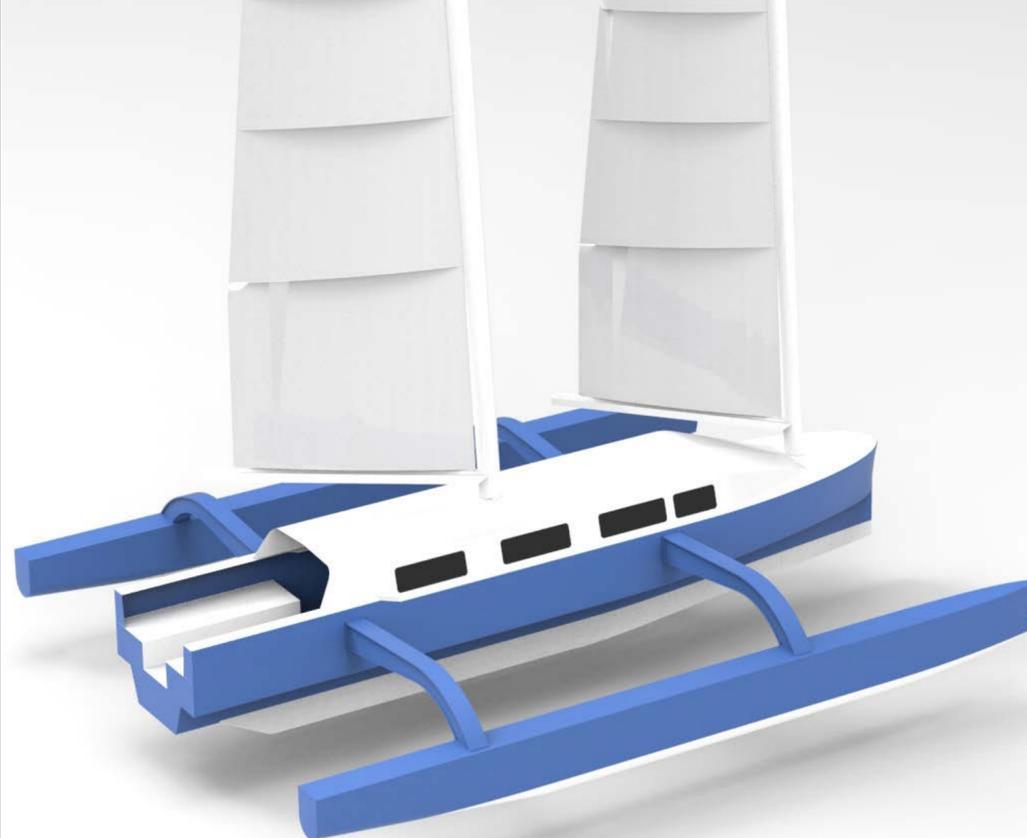
- ✓ обоснование барже-буксирного состава из одного буксира и 12 барж общей грузоподъемностью 19000 тонн для работы на внутренних водных путях Европы, что позволило нашему Заказчику утвердить свою позицию лидера в области речных грузоперевозок;
- ✓ проекты переклассификации барж речного класса для возможности их работы в прибрежной зоне;
- ✓ проекты подкрепления оконечностей барж для возможности их толкания;
- ✓ расчеты фактической прочности и эксплуатационная документация для барж и буксиров;

- ✓ эскизные и технорабочие проекты по замене главных двигателей буксиров;
- ✓ эскизные проекты модернизации люковых закрытий типовых речных судов для обеспечения их непроницаемости и прочности при работе в прибрежной зоне;
- ✓ консультационные услуги по выбору барже-буксирного состава для работы на ВВП Украины и в прибрежной зоне Черного моря.

Проекты малотоннажного флота:

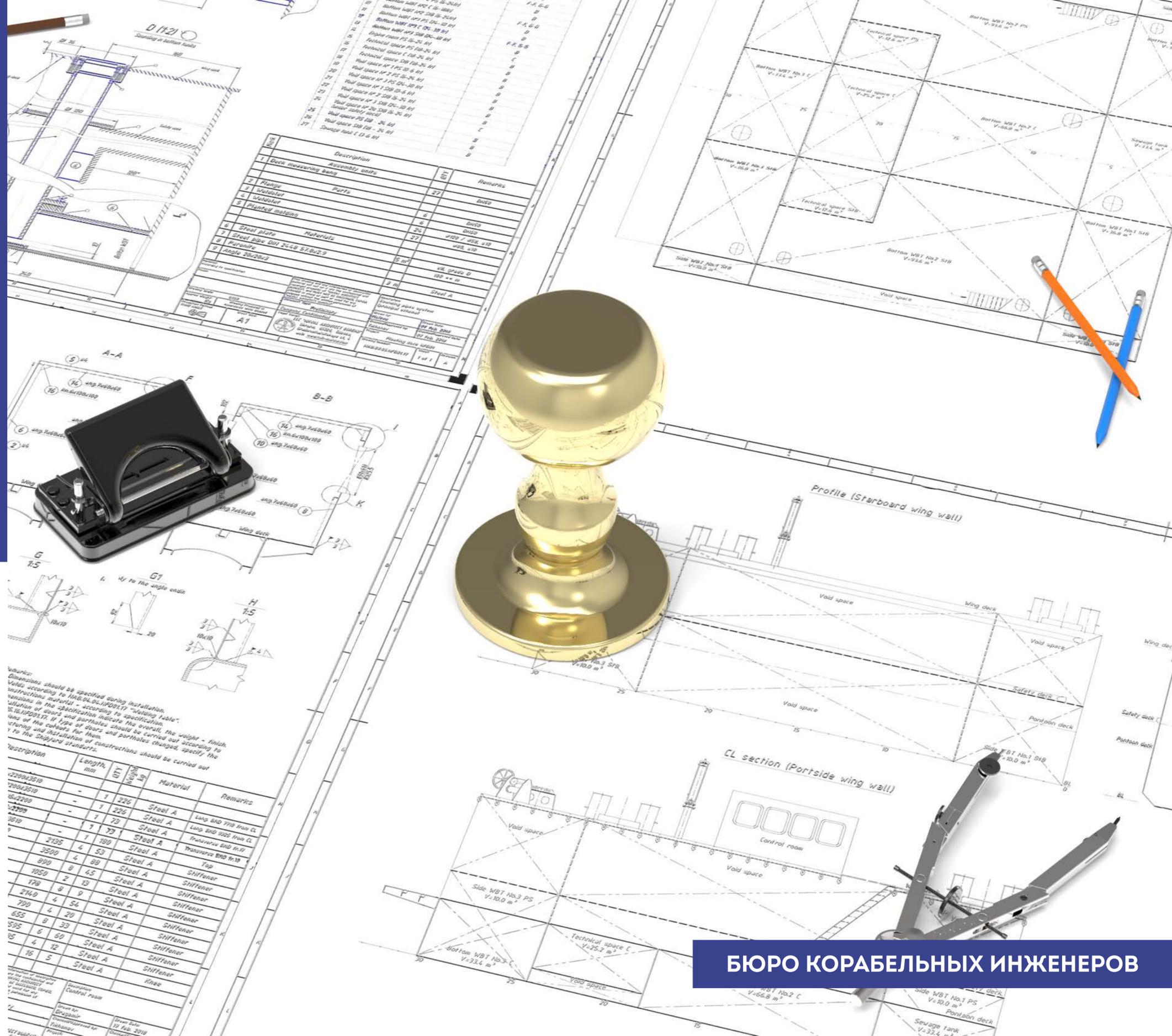
По проектам компании в области малотоннажного судостроения было построено более 15 объектов различного типа и назначения для эксплуатации на внутренних водных путях:

- ✓ прогулочные катера;
- ✓ многокорпусные суда;
- ✓ плавучие дома;
- ✓ наплавные мосты;
- ✓ стоечные причалы;
- ✓ лодки.



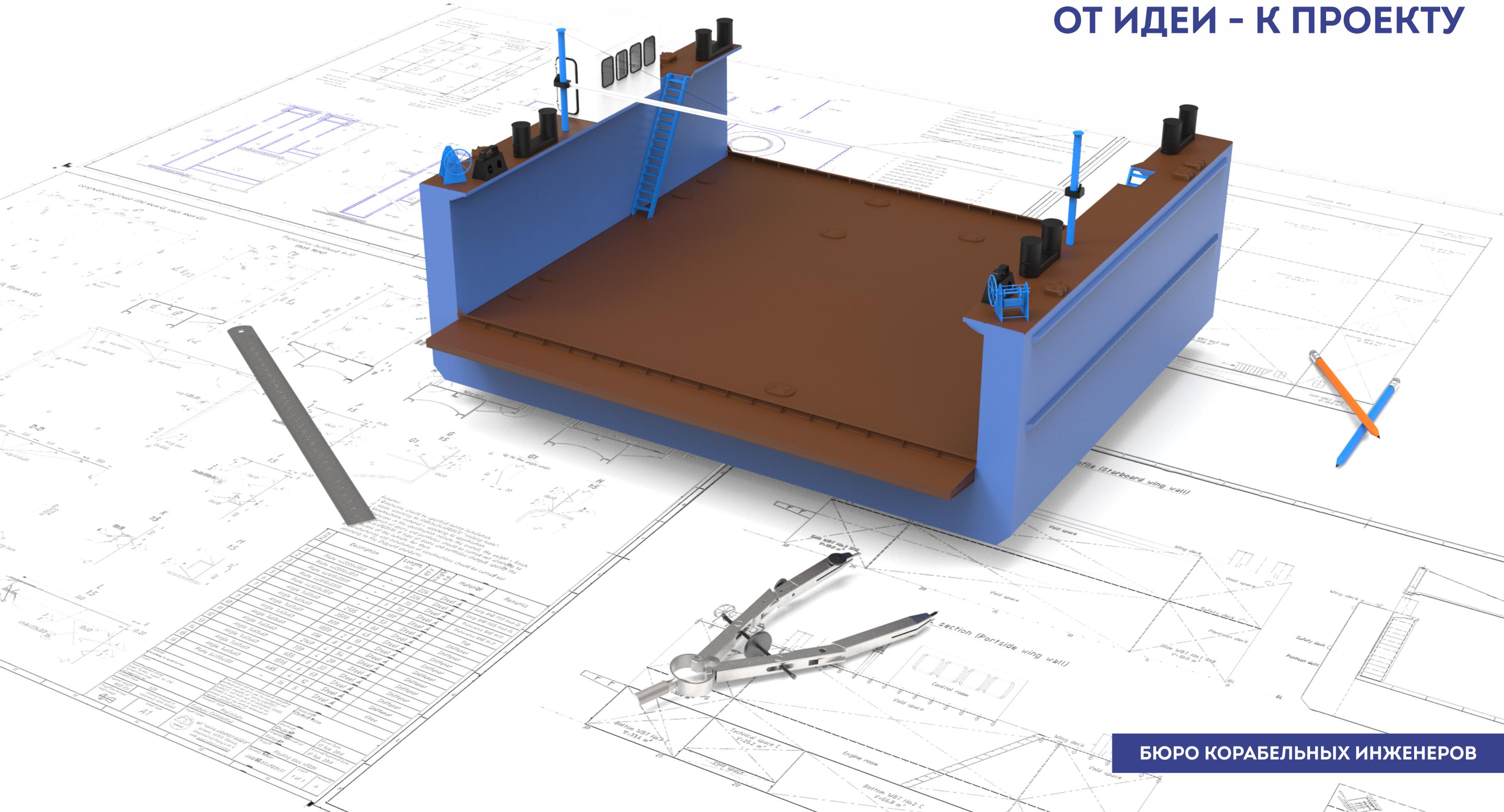
Проекты нашей компании согласовывались в следующих классификационных обществах:

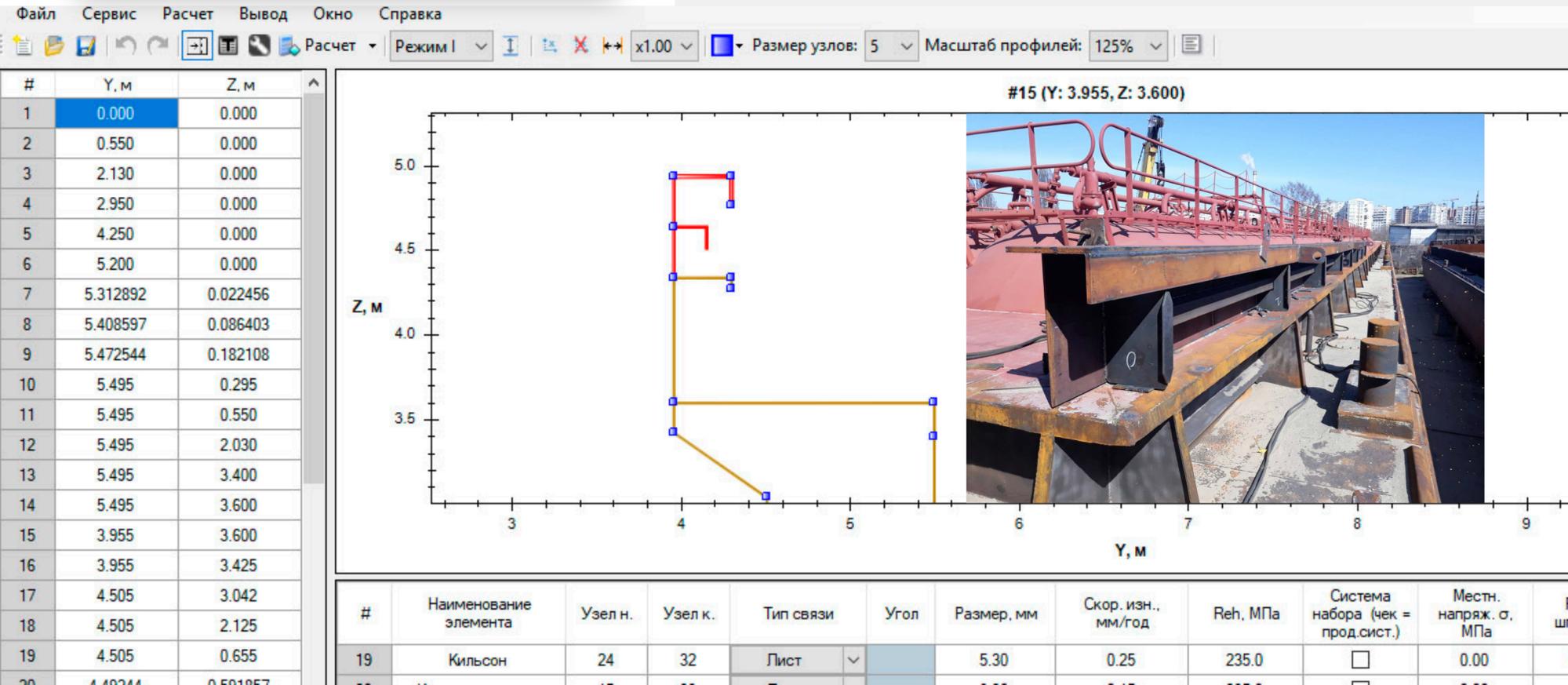
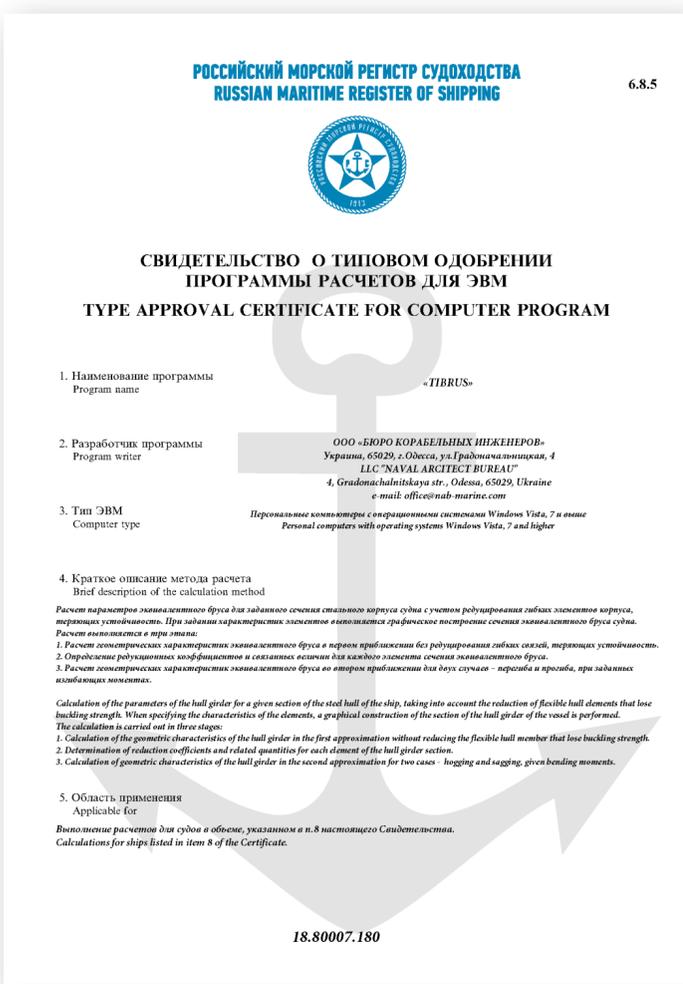
- ✓ Регистр судоходства Украины
- ✓ Bureau Veritas
- ✓ Российский морской регистр судоходства
- ✓ Российский речной регистр
- ✓ Phoenix Register
- ✓ Mediterranean Shipping Register
- ✓ International Naval Surveys Bureau



БЮРО КОРАБЕЛЬНЫХ ИНЖЕНЕРОВ

ОТ ИДЕИ - К ПРОЕКТУ





ДРУГИЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ КОМПАНИИ

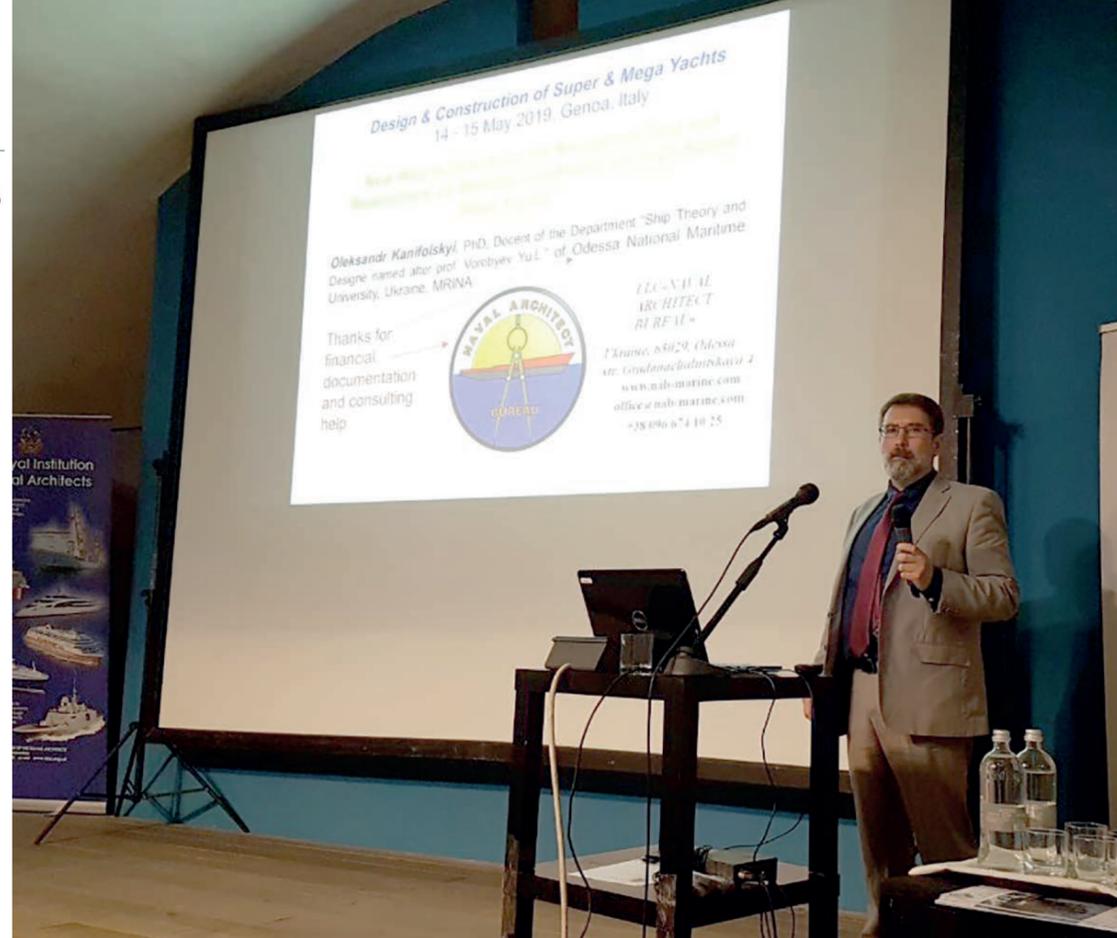
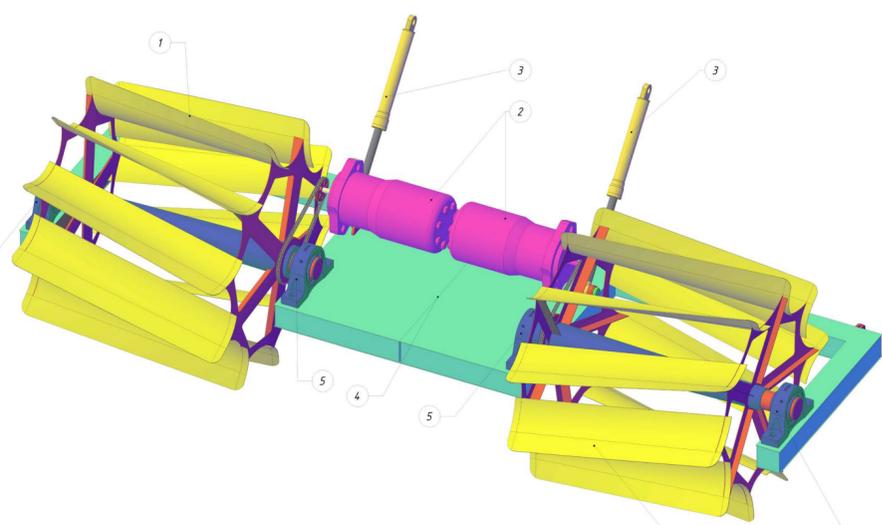
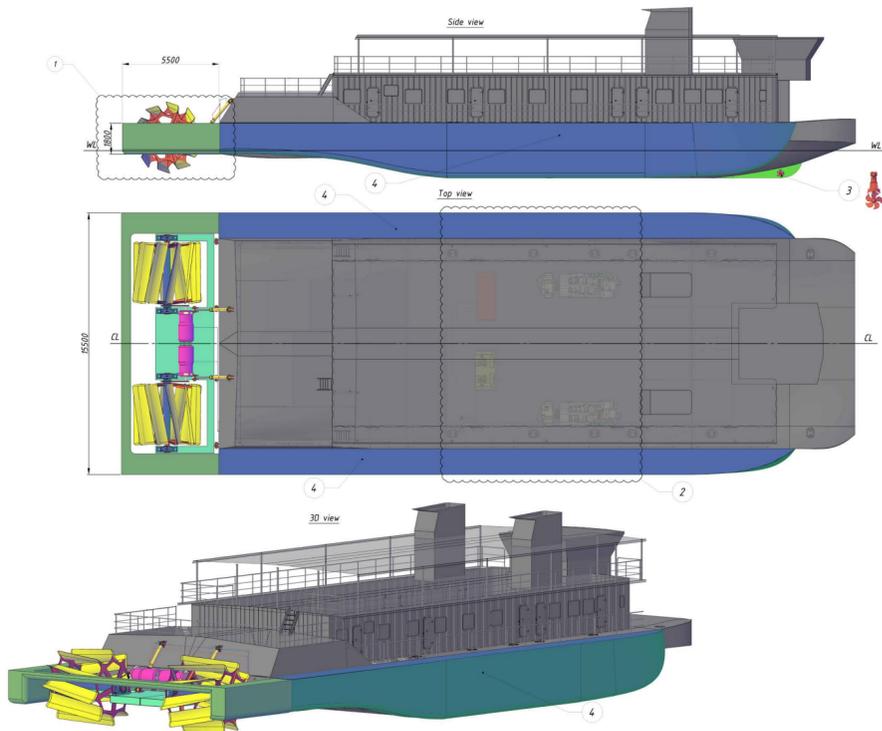
Разработка программного обеспечения

В целях оптимизации рабочего процесса нами было разработано собственное программное обеспечение для выполнения расчётов общей продольной прочности корпусов судов - «ТИБРУС».

Разработанный нами софт получил «Свидетельство о типовом одобрении программы расчётов для ЭВМ» Российского Морского Регистра Судоходства №18.80007.180 от 14.03.2018.

Отличительной особенностью приложения является возможность одновременного выполнения расчётов по требованиям различных классификационных обществ, а также существенное сокращение трудоёмкости вычислений.

БЮРО КОРАБЕЛЬНЫХ ИНЖЕНЕРОВ



Научно-исследовательская деятельность

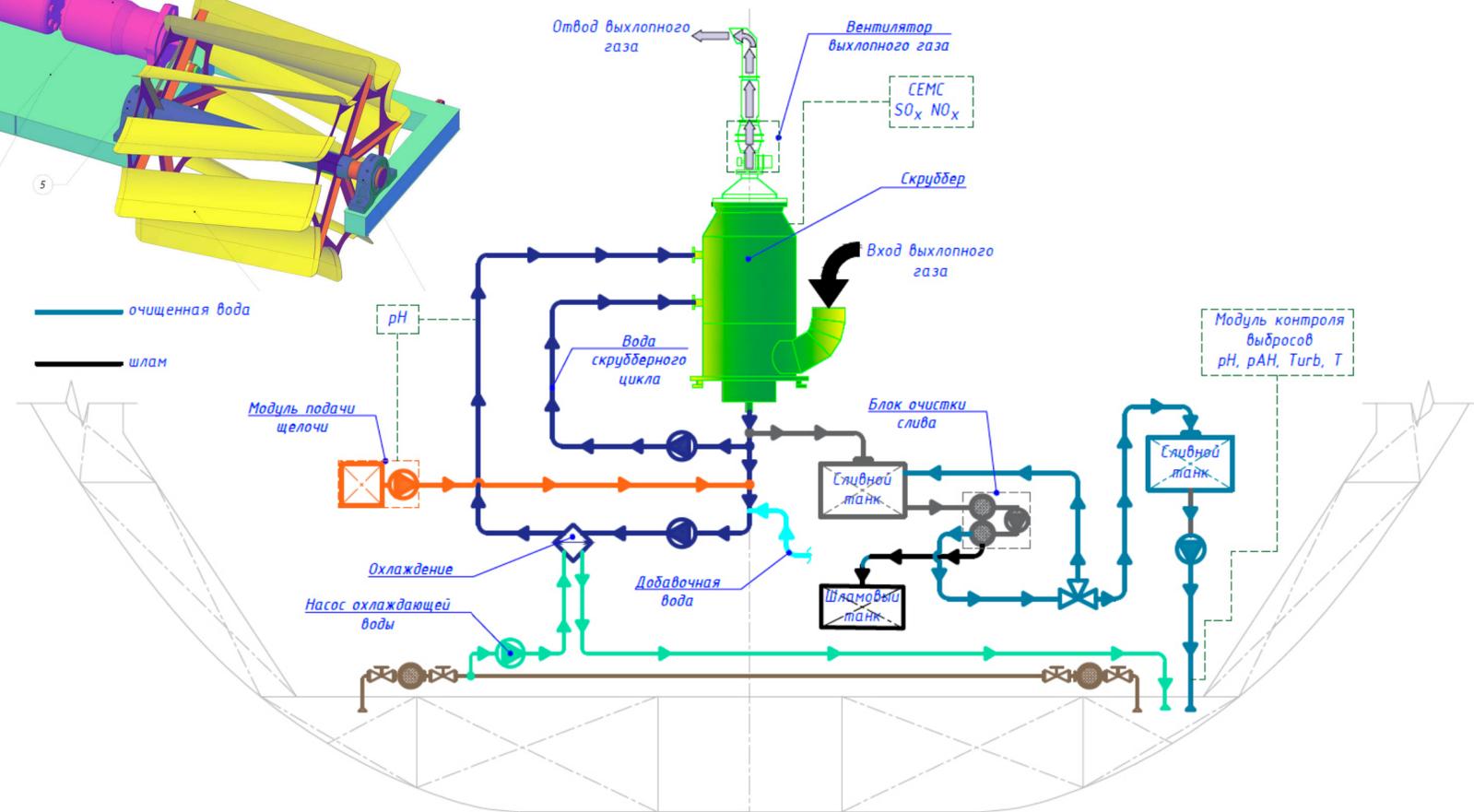
Мы постоянно поддерживаем отношения с преподавательским составом Одесского национального морского университета, обмениваемся опытом и совместно исследуем актуальные вопросы кораблестроения.

При участии нашей компании преподаватели ОНМУ посещают научные конференции в Европе.

Предприятие активно следит за последними тенденциями и проблемами речного и морского судоходства.

Нашими инженерами ведутся эскизные проработки по следующим направлениям:

- ✓ установка газовых или гибридных двигателей;
- ✓ использование колесных движителей в районах мелководья;
- ✓ установка судовых систем очистки выхлопных газов.



НАШИ ПОСТОЯННЫЕ КЛИЕНТЫ

За годы успешной работы компании нашими постоянными клиентами стали такие крупные судовые операторы как:



При взаимодействии с каждым Заказчиком мы вырабатываем индивидуальную и приемлемую стратегию по решению поставленных задач с учётом всех возможных технических особенностей судна и временных рамок, отведенных на разработку проекта, а также безопасности судоходства и требований нормативных документов.

Каждый важный этап работы предварительно согласовывается с Заказчиком и перед подачей проектно-конструкторской документации на рассмотрение в Регистр Заказчик уже обладает информацией о её будущих результатах, что исключает неприятный фактор неожиданности.

Такой подход позволяет нам выполнять свою работу качественно и в срок.

НАШИ ПАРТНЕРЫ

Мы плодотворно сотрудничаем с другими конструкторскими бюро и судостроительными предприятиями.

Тесное взаимодействие с нашими партнерами (КБ «ПРОШИП» и КБ «ЧАЙКА») в области предоставления проектно-конструкторских работ позволяет нашим специалистам обмениваться опытом и повышать свою профессиональную квалификацию.

За период такого сотрудничества мы получили ценный опыт в проектировании плавучих доков и платформ, а также в маломерном судостроении, в частности, в выполнении расчётов судов из полиэтилена низкого давления (ПНД).

Наше сотрудничество с компанией Intellectual Maritime Technologies, которая специализируется на расчетах и проектировании пропульсивной установки, дает возможность выполнять проекты замены главного двигателя, модернизации ВРК и разрабатывать проекты новостроя самоходных судов в полном объеме.

В ходе выполнения рабочей документации по проектам модернизации судов нашими постоянными партнерами также стали и судостроительно-судоремонтные предприятия:

- ✓ Черноморский судоремонтный завод
- ✓ Сиго Марин (малотоннажное судостроение)
- ✓ Hidrodinamik (судоремонтный завод, Турция)
- ✓ Intellectual Maritime Technologies
- ✓ Электрик Инжиниринг



БЮРО КОРАБЕЛЬНЫХ ИНЖЕНЕРОВ

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"МОРСКИЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ"**

68000, Одесская обл., г. Черноморск, ул. Транспортная, 20, ком.27
тел/факс: (+38048)789-21-68
код ЄДРПОУ 35162591, р/с 26003054309785 в ПАТ КБ «Приватбанк», МФО 328704

5.08.2018

ООО «БЮРО КОРАБЕЛЬНЫХ ИНЖЕНЕРОВ»

РЕКОМЕНДАТЕЛЬНОЕ ПИСЬМО

Настоящим письмом компания ООО «МОРСКИЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ» сообщает, что за время сотрудничества с ООО «БЮРО КОРАБЕЛЬНЫХ ИНЖЕНЕРОВ» данная компания успела зарекомендовать себя как профессиональный и надежный партнер. Отличительной чертой ООО «БЮРО КОРАБЕЛЬНЫХ ИНЖЕНЕРОВ» является высокое качество предоставляемых инженерных услуг и решений, высокая организованность сотрудников организации, готовность быстро реагировать на обстоятельства. Всем заинтересованным лицам рекомендуем компанию ООО «БЮРО КОРАБЕЛЬНЫХ ИНЖЕНЕРОВ» как эксперта в области предоставления инженерных услуг для морского речного транспорта.

Директор

ООО «МОРСКИЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

Д.В. Клепиков



[Signature]

**ПРИВАТНЕ ПІДПРИЄМСТВО
«ДОК-СЕРВІС»**

Адрес: Україна, 68600, Одеська область, м. Ізмаїл, вул. Нахімова, 232
телефон (04841) 4-85-72; телефакс: (04841) 2-27-53
код ЄДРПОУ 35855592

РЕКОМЕНДАТЕЛЬНОЕ ПИСЬМО

№15 від 01.08.2018

ООО «БЮРО КОРАБЕЛЬНЫХ ИНЖЕНЕРОВ» разработало для нашей организации эксплуатационную документацию плавучего дока №1084, а также восстановило утраченные ранее чертежи дока.

Разработанный проект согласован Главным Отделением Регистра судоходства Украины.

За время сотрудничества ООО «БЮРО КОРАБЕЛЬНЫХ ИНЖЕНЕРОВ» зарекомендовала себя как высококомпетентная проектно-конструкторская организация. Отличительной чертой работы ООО «БЮРО КОРАБЕЛЬНЫХ ИНЖЕНЕРОВ» является высокий профессионализм, серьезное отношение к своей работе, а главное – постоянное наличие конструктивного диалога между Заказчиком и Исполнителем. Все инженерные решения согласовывались вовремя соответствующими сторонами.

Исходя из вышесказанного, компания «ДОК-СЕРВИС» хотела бы отметить высокий потенциал компании ООО «БЮРО КОРАБЕЛЬНЫХ ИНЖЕНЕРОВ», напеленность на дальнейшее успешное развитие и процветание.

Директор



Е.А. Тарнавский



ООО «ИНЖЕНЕРНОЕ БЮРО «ЧАЙКА»

г.Акса́й, пр. Ленина 40, оф.406 А, тел. +7928-158-65

30.07.2018

РЕКОМЕНДАТЕЛЬНОЕ ПИСЬМО

ООО «БЮРО КОРАБЕЛЬНЫХ ИНЖЕНЕРОВ» является нашим партнером предоставления проектно-конструкторских и инженерных услуг с 2016 года. Основным направлением сотрудничества наших организаций является выполнение расчетов остойчивости корпусов морских и речных судов (суда из полиэтилена) в соответствии с Российского Морского Регистра Судоходства и Российского Речного Регистра.

За это время ООО «БЮРО КОРАБЕЛЬНЫХ ИНЖЕНЕРОВ» показала свою способность с полной ответственностью подходить к поставленным задачам, выполняя их качественно и в срок.

Отличительной чертой работы ООО «БЮРО КОРАБЕЛЬНЫХ ИНЖЕНЕРОВ» является высокий профессионализм, организованность сотрудников компании и сильный дух.

Рекомендуем ООО «БЮРО КОРАБЕЛЬНЫХ ИНЖЕНЕРОВ» как надежного и стабильного делового партнера.

Директор

ООО «Инженерное бюро «ЧАЙКА»

[Signature]

Э.Д.



АСК «УКРРІЧФЛОТ»
вул. Електриків, 8
м. Київ, 04071, Україна
т./ф.: +38 044 594 57 88/89
mail: office@urf.ua · www.urf.ua

Дата/Date: 12.12.19, 1-2-4-1-10/136
На Ваш/Your Ref: _____

JSSC «UKRRICHFLOT»
8 Elektrikov Street, Kyiv,
04071, Ukraine
ph./f.: +38 044 594 57 88/89
e-mail: office@urf.ua · www.urf.ua

ООО «БЮРО КОРАБЕЛЬНЫХ ИНЖЕНЕРОВ»

РЕКОМЕНДАТЕЛЬНОЕ ПИСЬМО

Компания «УКРРЕЧФЛОТ» активно сотрудничает с ООО «БЮРО КОРАБЕЛЬНЫХ ИНЖЕНЕРОВ» с 2014 года по вопросам предоставления инженерных услуг для судов нашего флота.

За этот период проектное бюро разработало и успешно согласовало с Главным Управлением Регистра судоходства Украины и его участками такие виды работ как – расширение районов плавания, расчеты прочности, остойчивости, проекты обоснования перевозки опасных грузов, обоснования ледовой категории, проекты подкрепления корпусов судов, планы противопожарной защиты, обоснования на «изъятия» от требований Международных Конвенций, а также другие виды эксплуатационной документации.

Компания ООО «БЮРО КОРАБЕЛЬНЫХ ИНЖЕНЕРОВ» зарекомендовала себя как высококвалифицированное проектно-конструкторское бюро, работающее на результат и всегда в приемлемые для нас сроки. Также следует отметить наличие постоянного конструктивного диалога по решаемым вопросам и задачам.

Рекомендуем другим Судовладельцам и заинтересованным лицам компанию ООО «БЮРО КОРАБЕЛЬНЫХ ИНЖЕНЕРОВ» как эксперта в области предоставления проектно-конструкторских услуг для морского и речного транспорта.

И.о. директора по управлению флотом
АСК «Укрречфлот»



Д.А. Коломаченко



БЮРО КОРАБЕЛЬНЫХ ИНЖЕНЕРОВ

ПРЕДОСТАВЛЯЕМЫЕ УСЛУГИ

1. ПРОЕКТЫ МОДЕРНИЗАЦИИ И ПЕРЕКЛАССИФИКАЦИИ СУДОВ

-  Увеличение грузоподъемности
-  Расширение района плавания
-  Перевозка опасных грузов
-  Перевозка специализированных грузов
-  Установка двойных бортов и двойного дна
-  Установка подруливающего устройства
-  Установка кранового оборудования
-  Увеличение грузоместимости
-  Уменьшение осадки судна с сохранением грузоподъемности
-  Уменьшение надводного габарита
-  Модернизация пропульсивного комплекса мелкосидящих судов
-  Изменение длины судна
-  Увеличение пассажироместимости
-  Замена главного двигателя
-  Модернизация систем охлаждения главного двигателя
-  Установка буксирного устройства

-  Подкрепление корпуса
-  Обоснования ледовой категории
-  Установка системы очистки балластных вод
-  Изменение назначения судна
-  Постройка новых судов с использованием доноров
-  Установка системы очистки выхлопных газов(скрубберов)
-  Установка дополнительных систем пожаротушения
-  Разработка проектов по защите окружающей среды и актуальным требованиям МАРПОЛ
-  Установка и модернизация систем сточных и нефтесодержащих вод
-  Анализ эффективности и модернизация ВРК
-  Установка носовых упоров
-  Модернизация судовой электростанции
-  Установка систем мониторинга расхода топлива
-  Модернизация якорно-швартовного устройства

ПРЕДОСТАВЛЯЕМЫЕ УСЛУГИ

2. ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

-  Информация об остойчивости и прочности для Капитана
-  Инструкция по загрузке
-  Информация об остойчивости при перевозке зерна
-  Информация об остойчивости и прочности при перевозке незерновых навалочных грузов
-  Информация об аварийной посадке и остойчивости
-  Разработка технических обоснований на изъятия от требований Международных Конвенций
-  Опыт кренования и взвешивания
-  План аварийной буксировки
-  Планы и операции по подъему людей из воды
-  Наставление по креплению грузов
-  Тарировочные таблицы судовых цистерн
-  Обоснование характеристик барже-буксирных составов
-  Схема по борьбе за живучесть судна
-  План обращения с мусором
-  План управления энергоэффективностью
-  План технического обслуживания спасательных средств

-  План технического обслуживания противопожарных средств
-  Журнал опасных материалов на судне
-  Чертеж грузовой марки
-  Чертеж грузовой шкалы и марок углублений
-  Грузовой план
-  Доковый чертеж
-  План танков
-  Расчеты непотопляемости
-  Расчет надводного борта
-  Расчет валовой и чистой вместимости
-  План расположения противопожарного оборудования и спасательных средств
-  План управления балластными водами
-  План по предотвращению аварийного разлива нефти
-  Проекты разового перегона судов
-  Анализ фактического выполнения требований Международных Конвенций и Кодексов
-  Анализ соответствия требованиям Правил различных Классификационных Обществ

ПРЕДОСТАВЛЯЕМЫЕ УСЛУГИ

3. КОРПУС СУДНА И ОЦЕНКА ЕГО СОСТОЯНИЯ

-  Расчеты фактической прочности по данным дефектации
-  Экспертная оценка технического состояния корпуса судна
-  Разработка рекомендаций по ремонту корпусов судов
-  Обоснования сохранения элементов наружной обшивки судна (дублеров)
-  Прямые расчеты прочности конструкций методом конечных элементов
-  Расчеты вибрационной прочности
-  Оценка общего перегиба судна и выбор мероприятий по его спрямлению

4. ПРОЕКТИРОВАНИЕ СУДОВ

-  Прогулочные маломерные суда
-  Стоечные суда
-  Плавучие офисы
-  Буксиры
-  Баржи и лихтеры
-  Барже-буксирные составы
-  Судоподъемные сооружения
-  Суда специального назначения
-  Наплавные мосты
-  Плавучие дома
-  Плавучие платформы
-  Плавучие перегрузочные терминалы
-  Плавучие модульные конструкции

ПРЕДОСТАВЛЯЕМЫЕ УСЛУГИ

5. МАЛОТОННАЖНОЕ СУДОСТРОЕНИЕ

-  Расчеты ходкости и выбор пропульсивной установки
-  Расчеты маневренности
-  Анализ эффективности и оптимизация ВРК
-  Увеличение пассажироместимости
-  Расширение района плавания
-  Расчеты прочности судов из композитных материалов
-  Обмеры судов
-  Опыты кренования
-  Технические экспертизы

6. ВОССТАНОВЛЕНИЕ УТЕРЯННОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

-  Теоретические чертежи
-  Конструктивные чертежи
-  Чертежи общего расположения
-  Эксплуатационная документация

7. РАСЧЕТЫ ПРОПУЛЬСИВНОЙ УСТАНОВКИ

-  Проектирование судового валопровода
-  Анализ гидродинамических нагрузок на винт
-  Расчет жесткости кронштейнов
-  План центровки валопровода
-  Расчет крутильных, роторных и продольных колебаний валопровода

8. РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

9. ДРУГИЕ УСЛУГИ

-  3-D Моделирование
-  Консультационные услуги



Благодарим за уделенное время и ознакомление с информацией о нашем проектно-конструкторском бюро.

Если у Вас остались вопросы или предложения, Вы можете связаться с нами любым удобным для Вас способом.

Наша компания открыта для решения новых задач, разработки интересных и сложных проектов, а также взаимовыгодного и надежного сотрудничества

С уважением,

Директор

ООО «БЮРО КОРАБЕЛЬНЫХ ИНЖЕНЕРОВ»

Тихонов Михаил

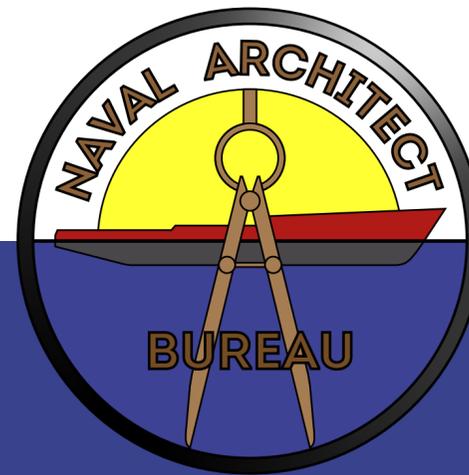
A handwritten signature in white ink, appearing to read 'Mikhail Tikhonov', is placed over the printed name.



БЮРО КОРАБЕЛЬНЫХ ИНЖЕНЕРОВ

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«БЮРО КОРАБЕЛЬНЫХ ИНЖЕНЕРОВ»**

Профессиональные инженерные услуги в сфере морского и речного транспорта



**www.nab-marine.com
nabmarine@gmail.com
+38 096 674 10 25
+38 098 219 82 56
+38 096 674 37 41**

**ООО «БЮРО КОРАБЕЛЬНЫХ ИНЖЕНЕРОВ»
Украина, г. Одесса, 65029
ул. Градоначальницкая, 4
МФО 328704
код ЕДРПОУ 39198050**

Авангард инженерной мысли и надежность конструктивных решений для Вашего флота