



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

ЦЕНТРАЛЬНОЕ КОНСТРУКТОРСКОЕ  
БЮРО МОРСКОЙ ТЕХНИКИ

Ректору БГТУ «ВОЕНМЕХ»  
им. Д.Ф. Устинова  
К.М. Иванову

## Отзыв о прохождении производственной практики

Обучающегося	Новожилова Игоря Валентиновича		
Факультета	А	Ракетно – космической техники	
По направлению/специальности	24.04.05	Двигатели летательных аппаратов	
в (на)	АО «ЦКБ МТ «Рубин»		
в должности	техник – конструктор 1 категории		
в период	с	04.02.2019	по 25.02.2019

Магистрант БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова, Новожилов Игорь Валентинович, прошел производственную практику на базе предприятия АО «ЦКБ МТ «Рубин» в должности техника – конструктора 1 категории.

За время прохождения практики Новожилов И.В. зарекомендовал себя как грамотный и исполнительный специалист, проявляющий интерес к поручаемым заданиям и обладающим необходимым для выполнения технических задач навыками работы на персональном компьютере.

Все поручаемые задания выполнял добросовестно и в полном объеме. Требования по качеству и срокам выполнения предлагаемых работ исполнялись в соответствии с действующими на предприятии нормативами.

По итогам прохождения производственной практики, с порученными заданиями справился успешно и заслуживает оценки отлично.

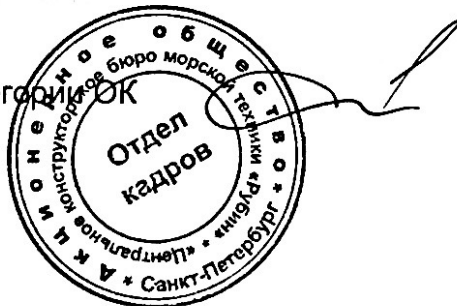
*Начальник сектора*  
Ведущий конструктор



*С.С. Коряков*

Д.Е. Гуров

Специалист 1 категории ОК



В.А. Панкова

УТВЕРЖДАЮ:

Заведующий кафедрой

Левихин А.А.  
Фамилия ИО

« 04 »

02

индекс кафедры

подпись

20 19 г.

## ЗАДАНИЕ

на \_\_\_\_\_ производственную \_\_\_\_\_ практику

наименование практики

Обучающемуся группы

A8M31

группа

Новожилову Игорю Валентиновичу

Фамилия Имя Отчество

Направление/специальность  
нужное подчеркнуть

24.04.05

код

Двигатели летательных аппаратов

полное наименование направления/специальности

Руководитель практики

Левихин Артем Алексеевич, к.т.н. / зав.каф А8

Фамилия ИО, ученая степень, ученое звание, должность

Тема задания на практику:

«Изучение и выпуск документации по изделиям,

выпускающимся на предприятии»

Срок прохождения практики: с 04.02.2019 г. по 25.02.2019 г.

Место прохождения практики:

АО «ЦКБ МТ «Рубин»

Должность обучающегося на практике:

техник – конструктор 1 категории

1. Виды работ и требования к их выполнению: Изучение ранее сконструированной продукцией предприятия для непосредственного участия в его правке и сборке. Выпуск чертежей в соответствии с ГОСТами и последующее их сопровождение на всех этапах производства, освоение программ AutoCAD, SolidWorks и CATIA до уровня, позволяющего конструировать сложные детали.

2. Виды отчетных материалов и требования к их выполнению: выполнение технической документации, необходимой для производства изделий

## 3. ПЛАН-ГРАФИК практики

№ этапа	Наименование этапа	Срок завершения этапа	Виды работ	Форма отчетности
1	Оформление и ознакомление с правилами нахождения на предприятии	08.02.2019	Оформление документов, прохождение инструктажей, изучение стандартов	письменная
2	Выполнение служебных обязательств	24.02.2019	Разработка, оформление, Сопровождение и выпуск конструкторской документации	письменная
3	Оформление отчетной документации	25.02.2019	Подготовка итоговой документации по практике	письменная

Дата выдачи задания:

« 04 » 02 2019 г.

Руководитель практики:

« 04 » 02 2019 г.

Срок сдачи отчетных документов:

« 03 » 06 2019 г.

Обучающийся:

« 04 » 02 2019 г.

# ДНЕВНИК

прохождения \_\_\_\_\_ производственной \_\_\_\_\_ практики  
наименование практики

Обучающегося группы А8М31 Новожилов Игорь Валентинович  
группа Фамилия Имя Отчество

По направлению/специальности 24.04.05 Двигатели летательных аппаратов  
нужное подчеркнуть код полное наименование направления/специальности

Срок прохождения практики: с 04.02.2019 г. по 25.02.2019 г.


Место прохождения практики: АО «ЦКБ МТ «Рубин»  
полное наименование организации

В должности: техник – конструктор 1 категории  
указать должность

Дата	Вид работ	Примечание
04.02.2019	Оформление документов	На территории предприятия
05.02.2019- 06.02.2019	Ознакомление со структурой ОАО «ЦКБ МТ «Рубин», направлениями и организацией работы отдела	На территории предприятия
07.02.2019- 08.02.2018	Ознакомление с нормативными документами, определяющими порядок проектирования, оформления чертежей и технической документации	На территории предприятия
11.02.2019- 15.02.2019	Ознакомление с конструкцией вертолетной площадкой для МЛПА	На территории предприятия
18.02.2019- 25.02.2019	Объемное проектирование элементов конструкции МЛПА	На территории предприятия
26.02.2019	Сдача отчетной документации	На территории университета

Обучающийся Новожилов И.В.

«03» 06 2019г.

  
 подпись

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова»  
(БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)

ДОПУСКАЕТСЯ К ЗАЩИТЕ:

Факультет

А  
индекс факультета

Выпускающая кафедра

А8  
индекс кафедры

Группа

А8М31  
индекс группы

Заведующий кафедрой

Левихин А.А.  
Фамилия ИО  
«25» февраля 2019 г.

А8  
индекс кафедры  
Гуров Д.Е.  
подпись  
2019 г.

## ОТЧЕТ

о прохождении производственной практики  
наименование практики

Новожилова Игоря Валентиновича

Фамилия, имя, отчество обучающегося

Обучающегося по  
направлению/специальности  
нужное подчеркнуть

24.04.05  
код

Двигатели летательных аппаратов  
полное наименование направления/специальности

Руководитель практики от БГТУ  
«ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова:

Левихин Артем Алексеевич, к.т.н. / зав.каф А8  
Фамилия ИО, ученая степень, ученое звание, должность

Руководитель практики от  
профильной организации:

Гуров Дмитрий Евгеньевич  
Ведущий конструктор АО «ЦКБ МТ «Рубин»  
Фамилия ИО, ученая степень, ученое звание, должность

Срок прохождения практики: с 04.02.2019 г. по 25.02.2019 г.

Должность обучающегося на практике: техник – конструктор 1 категории

Руководитель практики от  
БГТУ «ВОЕНМЕХ» им.  
Д.Ф. Устинова:

Левихин А.А.  
Подпись  
«25» февраля 2019 г.

Руководитель  
практики от  
профильной  
организации:

Левихин А.А.  
Фамилия ИО

Гуров Д.Е.  
Подпись  
«25» февраля 2019 г.

Гуров Д.Е.  
Фамилия ИО  
2019 г.

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ  
2019 г.

## История предприятия

История предприятия начинается с 1901 года, когда на Балтийском судостроительном заводе создали отдел подплав – подводного плавания. В 1966 году конструкторское бюро получило название «Ленинградское проектно-монтажное Бюро «Рубин». В 2008 году ЦКБ МТ «Рубин» реформировано в открытое акционерное общество.

## Основные направления деятельности

- Проектирование подводных лодок всех классов
- Проектирование морских сооружений различного назначения
- Создание учебно-тренировочных средств и комплексов различного назначения
- Авторский надзор, обеспечение ремонта и модернизации разработанных ЦКБ МТ «Рубин» объектов
- Проектирование, изготовление, испытание и поставка опытных и серийных образцов судового комплектующего оборудования и устройств.

## Вклад предприятия в отечественное судостроение

Развернувшаяся в период холодной войны гонка вооружений требовала создания новых, все более совершенных кораблей. После второй мировой войны по проектам бюро были созданы три поколения атомных и дизель-электрических подводных лодок, в том числе весь атомный подводный флот, вооруженный баллистическими ракетами стратегического назначения. Атомные подводные крейсеры, построенные по проектам ОАО ЦКБ «МТ «Рубин», составляют основу морских стратегических сил и являются важнейшей частью российской стратегической триады.

Из 1150 подводных лодок, входивших в состав российского подводного флота за столетие его существования, по проектам «Рубина» построено 930 (более 80%) подводных лодок различных классов и назначения. В их числе уникальный в мировом кораблестроении тяжелый атомный подводный крейсер «Акула» морской стратегической системы «Тайфун», самая эффективная многоцелевая атомная подводная лодка «Антей», непревзойденная по глубине погружения атомная подводная лодка «Комсомолец», самая малозумная в мире дизель-электрическая подводная лодка проекта 877. В этих подводных лодках реализованы новейшие достижения науки и техники, применены самые передовые технологии, многие из которых не имеют аналогов в мире.

За успехи в создании и развитии отечественных подводных сил ЦКБ МТ «Рубин», единственное из конструкторских бюро в стране, было награждено четырьмя орденами: орденом Трудового Красного Знамени (1944), орденом Ленина (1963), орденом Октябрьской Революции (1976), орденом Ленина (1984).

Достижения России в подводном кораблестроении имеют самое высокое международное признание, а ОАО ЦКБ «МТ «Рубин» является признанным лидером в данной области науки и техники. В создании

современных подводных лодок участвуют свыше 500 организаций и предприятий – разработчиков и поставщиков оборудования, средств автоматики и радиоэлектронного вооружения. ЦКБ МТ «Рубин» как головная организация стимулирует и направляет деятельность всех участников кооперации на внедрение новейших научно-технических достижений и высоких инновационных технологий.

Подводные лодки, построенные по проектам предприятия, входят в состав военно-морских сил 14 стран. Организация имеет самый высокий в отрасли уровень оснащенности современной электронной техникой, позволяющей обеспечить высокую производительность труда и качества разработок.

В настоящее время по проектам ЦКБ МТ «Рубин» ведется строительство новейших подводных лодок четвертого поколения: дизель-электрических подводных лодок проекта «Лада» на Адмиралтейских верфях в Санкт-Петербурге и атомных подводных крейсеров стратегического назначения проекта «Борей» на Севмашпредприятии в г. Северодвинске. В 2010 году головная подводная лодка «Санкт-Петербург» проекта «Лада» принята в состав Военно-Морского Флота России. Головной стратегический ракетоносец «Юрий Долгорукий» проекта «Борей» выполняет программу государственных испытаний.

Во втором веке своего существования старейшее и крупнейшее в России конструкторское бюро продолжает поступательное движение вперед по пути прогресса и качества.



### Научно-исследовательские отделения

- Отделение общего проектирования (1 отделение)
- Информационно-технический центр (2 отделение)
- Отделение корпусных конструкций и судовых устройств (3 отделение)
- Отделение энергетики и общесудовых систем (4 отделение)
- Отделение электроэнергетики и радиоэлектронного вооружения (6 отделение)
- Отделение вооружения (7 отделение)
- Опытно-экспериментальное производство (8 отделение)
- Финансово-экономическая служба
- Служба безопасности и защиты коммерческой и внешнеэкономической деятельности
- Служба качества
- Служба управления персоналом
- Общехозяйственные подразделения
- Служба ВЭД и ВТС