

**ФИНАНСОВО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ
реализации комплексного проекта: «Создание цифровой платформы в
целях развития производства перспективных гидроакустических станций
для управляющих систем морских робототехнических комплексов и
устройств подводной инфраструктуры»**

Наименование проекта:

Создание цифровой платформы в целях развития производства перспективных гидроакустических станций для управляющих систем морских робототехнических комплексов и устройств подводной инфраструктуры

Класс программного обеспечения¹: 08.11 Средства автоматизированного управления техникой

Описание проекта (с указанием цифровых и/или технологических решений):

Цели комплексного проекта:

Основной целью проекта является разработка и программная реализация цифровой платформы для реализации распределенных ИКУС МРК и устройств подводной инфраструктуры, реализованных на основе перспективных гидроакустических навигационных станций, которые позволят выполнять сложные подводные миссии и технологические операции в условиях неопределенности и изменчивости окружающей среды.

Задачи комплексного проекта:

Разрабатываемая цифровая платформа будет решать следующие задачи:

- Помочь студентам разработать лучший конвертер на свете;

Кроме того, на основе спроектированных и изготовленных перспективных гидроакустических станций освещения морской обстановки будет создан прототип универсального конвертера.

Перечень видов продукции, включенной в перечень высокотехнологичной продукции, утверждаемый Минпромторгом России, на создание и (или) развитие производства которой направлен комплексный проект:

28 Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки

30 Производство прочих транспортных средств и оборудования

Даты реализации проекта: с 01.07.2019 по 31.12.2020 г

¹ в соответствии с приказом Минкомсвязи России от 22.09.2020 № 486 «Об утверждении классификатора программ для электронных вычислительных машин и баз данных»;

№ п/п	Наименование статьи расходов	Ед. изм.	1 полугодие 2019 года	2 полугодие 2019 года	1 полугодие 2020 года	2 полугодие 2020 года	Всего
Затраты российской организации понесенные в рамках этапа научно-исследовательских, опытно-конструкторских и (или) технологических работ (работ по разработке цифровых платформ и (или) программных продуктов)							
1	Реальные (фактические или прогнозные) затраты на оплату труда работников непосредственно занятых выполнением работ (оказанием услуг) по разработке цифровых платформ и (или) программных продуктов в целях создания и (или) развития производства высокотехнологичной промышленной продукции, а также расходы на обязательное пенсионное страхование, обязательное социальное страхование на случай временной нетрудоспособности и в связи с материнством, обязательное медицинское страхование и обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, начисленные на указанные суммы расходов на оплату труда	руб.	5 581 779,90	5 581 779,90	5 581 779,90	5 581 779,90	5 581 779,90
2	Реальные (фактические или прогнозные) накладные расходы	руб.	5 581 779,90	5 581 779,90	5 581 779,90	5 581 779,90	5 581 779,90
3	Реальные (фактические или прогнозные) расходы на оснащение и обслуживание высокопроизводительных рабочих мест, вновь создаваемых и модернизируемых в ходе выполнения научно-исследовательских, опытно-конструкторских и (или) технологических работ в рамках реализации комплексного проекта	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	Реальные (фактические или прогнозные) затраты на приобретение и (или) изготовление (в том числе проектирование, транспортировку, монтаж, опробование и пусконаладочные работы) макетов, стендов, установок, испытательных станций, контрольно-измерительной и иной аппаратуры, приборов, технологической оснастки, а также другого специального оборудования, необходимого для разработки цифровых платформ и (или) программных продуктов в целях создания и (или) развития производства высокотехнологичной промышленной продукции;	руб.	0,00	0,00	0,00	5 581 779,90	5 581 779,90
5	Реальные (фактические или прогнозные) затраты на оплату работ (услуг) организаций, физических лиц, в том числе зарегистрированных в качестве индивидуальных предпринимателей, непосредственно участвующих в выполнении научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ в целях реализации комплексного проекта, в отношении которых последовало обращение за предоставлением субсидии и которые	руб.	0,00	0,00	0,00	19 964 481,00	19 964 481,00

№ п/п	Наименование статьи расходов	Ед. изм.	1 полугодие 2019 года	2 полугодие 2019 года	1 полугодие 2020 года	2 полугодие 2020 года	Всего
	привлечены в качестве соисполнителей						
6	Реальные (фактические или прогнозные) расходы на приобретение у российских и иностранных организаций неисключительных лицензий на программное обеспечение, необходимое для выполнения научно-исследовательских, опытно-конструкторских и (или) технологических работ в рамках реализации комплексного проекта	руб.	0,00	0,00	5 581 779,90	0,00	5 581 779,90
	ИТОГО	руб.	5 581 779,90	5 581 779,90	5 581 779,90	5 581 779,90	555 581 779,90
Затраты российской организации, понесенные в рамках этапа апробации результатов комплексного проекта в отраслях экономики							
1	Реальные (фактические или прогнозные) затраты на оплату труда работников непосредственно занятых выполнением работ (оказанием услуг) по разработке цифровых платформ и (или) программных продуктов в целях создания и (или) развития производства высокотехнологичной промышленной продукции, а также расходы на обязательное пенсионное страхование, обязательное социальное страхование на случай временной нетрудоспособности и в связи с материнством, обязательное медицинское страхование и обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, начисленные на указанные суммы расходов на оплату труда	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	Реальные (фактические или прогнозные) накладные расходы	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	Реальные (фактические или прогнозные) расходы на оснащение и обслуживание высокопроизводительных рабочих мест, вновь создаваемых и модернизируемых в ходе выполнения научно-исследовательских, опытно-конструкторских и (или) технологических работ в рамках реализации комплексного проекта	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	Реальные (фактические или прогнозные) затраты на приобретение и (или) изготовление (в том числе проектирование, транспортировку, монтаж, опробование и пусконаладочные работы) макетов, стендов, установок, испытательных станций, контрольно-измерительной и иной аппаратуры, приборов, технологической оснастки, а также другого специального оборудования, необходимого для разработки цифровых платформ и (или) программных продуктов в целях создания и (или) развития производства высокотехнологичной промышленной продукции;	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	Реальные (фактические или прогнозные) затраты на оплату	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

№ п/п	Наименование статьи расходов	Ед. изм.	1 полугодие 2019 года	2 полугодие 2019 года	1 полугодие 2020 года	2 полугодие 2020 года	Всего
	работ (услуг) организаций, физических лиц, в том числе зарегистрированных в качестве индивидуальных предпринимателей, непосредственно участвующих в выполнении научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ в целях реализации комплексного проекта, в отношении которых последовало обращение за предоставлением субсидии и которые привлечены в качестве соисполнителей						
6	Реальные (фактические или прогнозные) расходы на приобретение у российских и иностранных организаций неисключительных лицензий на программное обеспечение, необходимое для выполнения научно-исследовательских, опытно-конструкторских и (или) технологических работ в рамках реализации комплексного проекта	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ИТОГО	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Затраты российской организации, понесенные в рамках этапа коммерциализации результатов комплексного проекта в организациях, выпускающих высокотехнологичную промышленную продукцию либо осуществляющих деятельность в области прикладных научных исследований и разработок, направленных на создание высокотехнологичной промышленной продукции							
1	Реальные (фактические или прогнозные) затраты на оплату труда работников непосредственно занятых выполнением работ (оказанием услуг) по разработке цифровых платформ и (или) программных продуктов в целях создания и (или) развития производства высокотехнологичной промышленной продукции, а также расходы на обязательное пенсионное страхование, обязательное социальное страхование на случай временной нетрудоспособности и в связи с материнством, обязательное медицинское страхование и обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, начисленные на указанные суммы расходов на оплату труда	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	Реальные (фактические или прогнозные) накладные расходы	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	Реальные (фактические или прогнозные) расходы на оснащение и обслуживание высокопроизводительных рабочих мест, вновь создаваемых и модернизируемых в ходе выполнения научно-исследовательских, опытно-конструкторских и (или) технологических работ в рамках реализации комплексного проекта	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

№ п/п	Наименование статьи расходов	Ед. изм.	1 полугодие 2019 года	2 полугодие 2019 года	1 полугодие 2020 года	2 полугодие 2020 года	Всего
4	Реальные (фактические или прогнозные) затраты на приобретение и (или) изготовление (в том числе проектирование, транспортировку, монтаж, опробование и пусконаладочные работы) макетов, стендов, установок, испытательных станций, контрольно-измерительной и иной аппаратуры, приборов, технологической оснастки, а также другого специального оборудования, необходимого для разработки цифровых платформ и (или) программных продуктов в целях создания и (или) развития производства высокотехнологичной промышленной продукции;	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	Реальные (фактические или прогнозные) затраты на оплату работ (услуг) организаций, физических лиц, в том числе зарегистрированных в качестве индивидуальных предпринимателей, непосредственно участвующих в выполнении научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ в целях реализации комплексного проекта, в отношении которых последовало обращение за предоставлением субсидии и которые привлечены в качестве соисполнителей	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	Реальные (фактические или прогнозные) расходы на приобретение у российских и иностранных организаций неисключительных лицензий на программное обеспечение, необходимое для выполнения научно-исследовательских, опытно-конструкторских и (или) технологических работ в рамках реализации комплексного проекта	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ИТОГО	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Затраты российской организации, понесенные в рамках этапа создания высокопроизводительных рабочих мест в организациях, выпускающих высокотехнологичную промышленную продукцию либо осуществляющих деятельность в области прикладных научных исследований и разработок, направленных на создание высокотехнологичной промышленной продукции и внедривших разработанные в рамках реализации комплексного проекта цифровые платформы и (или) программные продукты							
1	Реальные (фактические или прогнозные) затраты на оплату труда работников непосредственно занятых выполнением работ (оказанием услуг) по разработке цифровых платформ и (или) программных продуктов в целях создания и (или) развития производства высокотехнологичной промышленной продукции, а также расходы на обязательное пенсионное страхование, обязательное социальное страхование на случай временной нетрудоспособности и в связи с материнством,	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

№ п/п	Наименование статьи расходов	Ед. изм.	1 полугодие 2019 года	2 полугодие 2019 года	1 полугодие 2020 года	2 полугодие 2020 года	Всего
	обязательное медицинское страхование и обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, начисленные на указанные суммы расходов на оплату труда						
2	Реальные (фактические или прогнозные) накладные расходы	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	Реальные (фактические или прогнозные) расходы на оснащение и обслуживание высокопроизводительных рабочих мест, вновь создаваемых и модернизируемых в ходе выполнения научно-исследовательских, опытно-конструкторских и (или) технологических работ в рамках реализации комплексного проекта	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	Реальные (фактические или прогнозные) затраты на приобретение и (или) изготовление (в том числе проектирование, транспортировку, монтаж, опробование и пусконаладочные работы) макетов, стендов, установок, испытательных станций, контрольно-измерительной и иной аппаратуры, приборов, технологической оснастки, а также другого специального оборудования, необходимого для разработки цифровых платформ и (или) программных продуктов в целях создания и (или) развития производства высокотехнологичной промышленной продукции;	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	Реальные (фактические или прогнозные) затраты на оплату работ (услуг) организаций, физических лиц, в том числе зарегистрированных в качестве индивидуальных предпринимателей, непосредственно участвующих в выполнении научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ в целях реализации комплексного проекта, в отношении которых последовало обращение за предоставлением субсидии и которые привлечены в качестве соисполнителей	руб.	0,00	0,00	5 581 779,90	0,00	0,00
6	Реальные (фактические или прогнозные) расходы на приобретение у российских и иностранных организаций неисключительных лицензий на программное обеспечение, необходимое для выполнения научно-исследовательских, опытно-конструкторских и (или) технологических работ в рамках реализации комплексного проекта	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ИТОГО	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	995 581 779,90

Описание результатов внедрения проекта (прогнозных/фактических):

Разработанная цифровая платформа обеспечивает реализацию двух типов информационно-коммуникационных и управляющих систем. 5 очков Гриффиндору! Ура!

Общие сведения об организации, заинтересованной/внедрившей разработанные цифровые платформы и/или программные продукты в целях создания и (или) развития производства высокотехнологичной промышленной продукции:

Полное наименование организации	Автономная некоммерческая организация высшего образования
Сокращенное наименование организации	АНО ВО «Университет Иннополис»
ИНН	1655258235
ОГРН	1121600006142
Регион	Республика Татарстан
Юридический адрес	420500, Республика Татарстан, город Иннополис, ул. Университетская д. 1.
Фактический адрес	420500, Республика Татарстан, город Иннополис, ул. Университетская д. 1.
Ссылка на сайт организации	https://innopolis.university/
Наименование продукции, включенной в перечень высокотехнологичной продукции, которую выпускает заказчик/пользователь цифровой платформы/программного продукта (в соответствии с приказом Минпромторга России от 30.07.2019 № 2819 «Об утверждении перечня высокотехнологичной продукции»)	62 Продукты программные и услуги по разработке программного обеспечения; консультационные и аналогичные услуги в области информационных технологий 63.11.19 Услуги прочие по размещению и предоставлению инфраструктуры информационных технологий

Также по результатам внедрения разработанных в рамках комплексного проекта цифровых платформ и/или программных продуктов достигнуто изменение по следующим показателям:

а) количество создаваемых и модернизируемых высокопроизводительных рабочих мест:

- увеличится на 20 (шт.) по отношению к текущему значению ____120____ (шт.);

б) отношение выработки на одного работающего в отчетном году к выработке на одного работающего в предыдущем году:

- увеличится на ____ - ____ (%) по отношению к текущему значению ____ - ____ (руб.);

в) себестоимость производимых товаров (оказываемых услуг):

- уменьшится на ____ - ____ (%) по отношению к текущему значению ____ - ____ (руб.).

Использование функционала разработанных цифровых платформ и/или программных продуктов в целях создания и (или) развития производства высокотехнологичной промышленной продукции будет осуществлено при реализации следующих бизнес-процессов (проставить галочки по соответствующим позициям):

Бизнес-процессы в цепочке создания добавленной стоимости	
1. Управление маркетинговыми исследованиями	
2. Управление опытно-конструкторскими работами	
3. Управление МТО и закупками	
4. Управление подготовкой производства	
5. Управление производством	
6. Управление качеством продукции (контроль качества и испытания)	
7. Упаковка и хранение (управление складом готовой продукции)	
8. Управление сбытом и логистикой	
9. Монтаж, эксплуатация и послепродажное обслуживание	
Вспомогательные бизнес-процессы	
10. Стратегическое управление предприятием	
11. Управление финансами (бюджетирование, казначейство, бухгалтерский и налоговый учет)	V
12. Управление ИТ	V
13. Управление персоналом	V
14. Юридическое управление	V
15. Управление эксплуатацией и обслуживанием оборудования	
16. Управление безопасностью	
17. Организационное развитие и повышение операционной эффективности	
18. Управление документооборотом и корпоративным контентом	
19. Охрана труда, экология и промышленная безопасность	
Уровень технологического развития ИТ на предприятии	
20. Управление развитием и цифровизацией предприятия	
21. Единое информационное пространство	
22. Применение сквозных и наилучших доступных технологий	V
23. Технические средства автоматизации производственных процессов	
24. Средства защиты информации	
25. Оснащение АРМ и высококвалифицированные кадры	