### Описание основных видов промежуточной и конечной продукции судостроительного инновационного территориального кластера Архангельской области (по якорным участникам)

**Основные виды продукции, выпускаемой ОАО «ПО «Севмаш»:**

1. Строительство атомных подводных лодок (АПЛ);

2. Строительство дизель-электрических подводных лодок (ДЭПЛ);

3. Ремонт и модернизация АПЛ;

4. Утилизация АПЛ;

5. Ремонт и модернизация тяжелого атомного ракетного крейсера (ТАРК);

6. Ремонт и переоборудование тяжелого авианесущего крейсера в авианосец;

7. Гарантийное обслуживание АПЛ;

8. Строительство морских нефтегазодобывающих платформ;

9. Строительство гражданских судов (минибалкеры, буксиры, баржи, морские яхты, танкеры и другие суда);

10. Изготовление ТУК (транспортно-упаковочные комплекты) для транспортировки и хранения отработанного ядерного топлива;

11. Продукция производственно технического назначения

**Основные виды продукции, выпускаемой ОАО «Центр судоремонта «Звездочка»:**

1. Строительство, переоборудование, модернизация, ремонт и гарантийное обслуживание судов и кораблей военного назначения всех типов и классов, в том числе с ядерными энергетическими установками.

2. Полный цикл создания-утилизации всех типов плавсооружений, металлоёмких и сложных конструкций для нужд народного хозяйства.

3. Проектирование, изготовление, ремонт и обслуживание гребных винтов всех классов и назначений, запасных частей к ним, изделий машиностроения и технологической оснастки.

4. Проектирование, разработка и изготовление гражданской продукции производственно-технического назначения.

5. Изготовление, монтаж, ремонт и модернизация технологического, подъемно-транспортного, энергетического и другого оборудования, систем связи и сигнализации, средств технологического оснащения, комплектующих изделий, запасных изделий, принадлежностей по основным направлениям предприятия.

6. Полный цикл создания-утилизации, а также экспертизы безопасности объектов освоения шельфа морей и береговых месторождений, оборудования для нефтяной, газовой, алмазодобывающей, лесной, деревообрабатывающей промышленности.

7. Выполнение работ по утилизации кораблей и гражданских судов с ядерными и другими энергетическими установками, а также других видов вооружения и военной техники, обеспечение устойчивого и безопасного функционирования соответствующих производственных объектов, рабочих мест.

**Основные виды продукции, выпускаемой ОАО «СПО «Арктика»:**

1. Электромонтажные работы на судах и кораблях военного и гражданского назначения; на морских ледостойких буровых платформах для добычи нефти и газа на месторождениях шельфа северных морей; на объектах нефтегазовых месторождений.

2. Разработка, изготовление и производство и монтаж уникальных по конструкции и сложности волоконно-оптических кабельных судовых линий.

3. Производство, сервисное обслуживание и ремонт сложнейших систем: радиосвязи, радиолокации и радиоразведки, телевидения, навигации, гидроакустики и гидролокации, вычислительной техники, автоматики управления торпедным и ракетным оружием, корабельных механизмов защиты и управления ядерными реакторами.

4. Выполнение любых операций среднего ремонта электродвигателей, генераторов, преобразователей, распределительных устройств, станций управления и других видов электроаппаратов и устройств.

5. Проектирование и изготовление электротехнические изделия морского и общепромышленного назначения.

**Основные виды продукции, выпускаемой ОАО «Северный Рейд»:**

1. В сфере радиоэлектроники:

• навигационные комплексы АПЛ;

• гидроакустические комплексы АПЛ;

• системы управления защитой ЯЭУ;

• общекорабельные системы;

• водохимические лаборатории приборного типа.

2. В сфере подъёма, поддержания на плаву и безопасной буксировки АПЛ, выведенных из состава ВМФ:

• дизель- и электрокомпрессорные модули;

• установки по получению вспененного полистирола и заполнения им балластных цистерн АПЛ.

3. В сфере домостроения и деревообработки:

• комплекты для быстрой сборки коттеджей по финской технологии;

• комплекты жилого дома на две семьи для сельских врачей и учителей;

• производство изделий из дерева и ламинированной плиты.

**Основные виды продукции, выпускаемой ООО «ХС Морское проектирование»:**

1. Проектирование судов различного назначения.
2. Проектирование различных плавучих и погружных средств.
3. Разработка технической документации, технико-экономических и социально-экономических обоснований.
4. Разработка технических систем и устройств.
5. Промышленный инжиниринг.
6. Научно-исследовательские, опытно-конструкторские и проектные работы.

**Основные виды продукции, выпускаемой ОАО «НИПТБ «Онега»:**

1. Разработка организационной, методической, конструкторской, технологической, отчетной документации по ремонту, модернизация и утилизации кораблей и судов ВМФ, судостроительных и судоремонтных предприятий.

2. Разработка и составление нормативов трудоёмкости, потребления различных ресурсов и технологических сред, расчеты стоимости ремонта, модернизации и утилизации кораблей и судов; оценка экономической эффективности от внедрения в производство новых технологий, изделий и материалов.

3. Ремонтом и переоборудованием гражданской морской техники, а также средств освоения шельфа.

4. Проектирование судовой мебели.

5. Обучение иностранных специалистов в рамках проектов военно-технического сотрудничества.

6. Научно-исследовательская деятельность.

**Основные виды продукции, выпускаемой ЗАО «Биус»:**

1. Ремонт, модернизация, доработка, техническое обслуживание аппаратуры радиоэлектронного вооружения, военной техника на ПЛ, НК ВМФ по следующим группам оборудования:

• систем (комплексов) управления оружием (огнем) (ЕКПС 1230);

• радиотехнической аппаратуры систем управления оружием (огнем) (ЕКПС 1265);

• радиолокационного оборудования систем управления оружием (огнем) (ЕКПС 1285);

• гидроакустической аппаратуры систем управления оружием (огнем) (ЕКПС 1287);

• судовых палубных механизмов (ЕКПС 2030);

• техники радиосвязи (ЕКПС 5820);

• радионавигационного оборудования (ЕКПС 5825);

• радиолокационных систем и оборудования (ЕКПС 5840);

• гидролокационного оборудования (ЕКПС проекта 5845);

• оборудования для автоматизированной обработки данных (ЕКПС гроекта70).

**Основные виды продукции, выпускаемой ЗАО «Промышленные технологии»:**

1. Изготовление крупногабаритных металлоконструкций.

2. Изготовление, ремонт, экспертное обследование, монтаж, модернизация с целью продления технического ресурса специального технологического оборудования (лифты, краны, подъемники и другое оборудование).