**Обеспечение промышленной безопасности при эксплуатации грузоподъёмных сооружений на предприятии ОПК**

**АО «ПО «Севмаш»**

АО «ПО «Севмаш» является крупнейшим судостроительным комплексом России. Входит в состав АО «Объединённая судостроительная корпорация» и является градообразующим предприятием города Северодвинска Архангельской области. АО «ПО «Севмаш» единственное в стране предприятие, имеющее необходимые производственные мощности и кадровый потенциал для строительства атомных подводных кораблей и АПЛ специального назначения. Обществом освоено производство высокотехнологичной гражданской продукции, и прежде всего морских платформ для разработки нефтегазовых месторождений Арктики. Высокая квалификация коллектива предприятия неоднократно подтверждалась правительственными наградами.

*Слайд № 2*

Основные данные об АО «ПО «Севмаш» на 2022 год:

- площадь АО «ПО «Севмаш» – более 320 га.

- всего зданий и сооружений – более 900;

- численность работников Севмаша более 29 тыс. человек (при этом численность работников всех предприятий, входящих в состав АО «ОСК» составляет около 100 тыс. человек).

*Слайд № 3*

С 2020 года техническое развитие общества реализуется в соответствии с программой организационного и технического развития до 2027 года. Ведётся работа по замене оборудования, которое изношено и не соответствует требованиям безопасности. Реализуются мероприятия, направленные на обеспечение охраны труда, ядерной, промышленной, пожарной и экологической безопасности. Программа реализуется с привлечением собственных средств общества, а так же федеральных средств.

*Слайд № 4:*

Для осуществления деятельности АО «ПО «Севмаш» получены около 100 лицензий, свидетельств и разрешений.

*Слайд № 5:*

«Севмаш» эксплуатирует 13 опасных производственных объектов: 3 объекта IV класса опасности, 7 объектов – III класса опасности и 3 – II класса опасности.

*Слайд № 6:*

Около 4 тыс. технических устройств, на которые распространяются требования федеральных норм и правил в области промышленной безопасности, подлежит внутреннему учёту.

*Слайд № 7:*

1104 технических устройства подлежат учёту в органах Ростехнадзора, из них:

461 единица – подъёмные сооружения;

44 технических устройства (гальванические ванны, баки и т.п.) с химически опасными веществами (растворы и электролиты, содержащие кислоты, щёлочи и соединения хрома (VI));

*Слайд № 8:*

около 400 единиц оборудования, работающего под избыточным давлением: (компрессоры, ресиверы, воздухосборники, баллоны и т.п.);

- 44 технических устройства в сталелитейном цехе и в цехе специальных видов литья (печи, ковши и т.п.);

- около 28 км трубопроводов с различными средами.

С марта 2022 года АО «ПО «Севмаш» проводит аттестацию в области промышленной безопасности своими аттестационными комиссиями с использованием Единого портала тестирования. За 2022 год в аттестационные комиссии АО «ПО «Севмаш» направлено 2478 заявлений на аттестацию руководителей и специалистов в области промышленной безопасности.

*Слайд № 9:*

Осуществление производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности осуществляется силами Бюро организации производственного контроля ООТиОПК, состоящего из 7 инженеров по промышленной безопасности (по видам надзора).

В соответствии с графиком проведения проверок соблюдения в АО «ПО «Севмаш» требований промышленной безопасности на 2022 год, утверждённым распоряжением главного инженера, инженерами по промышленной безопасности проведено 38 контрольно-профилактических проверок соблюдения требований промышленной безопасности.

По результатам проверок руководителям самостоятельных структурных подразделений общества ООТиОПК выдано 39 предписаний, выявлено 155 нарушений требований промышленной безопасности, из которых 127 нарушений устранены, выполнение мероприятий по устранению 28 нарушений находится на контроле ООТиОПК со сроком исполнения 2023 год.

Контроль за соблюдением требований промышленной безопасности в АО «ПО «Севмаш» осуществляет Северо-Западное управление Ростехнадзора. Так в период с 2018 по 2022 год проведено 12 выездных проверок (в т.ч. проверок по ранее выданным предписаниям). Всего выявлено около 200 нарушений требований промышленной безопасности. Все нарушения устранены.

*Слайд № 10:*

В АО «ПО «Севмаш» по состоянию на август 2023 года всего эксплуатируется 1356 подъемных сооружений из них 461 подъёмное сооружение зарегистрировано в Ростехнадзоре.

Существующая технология строительства современной глубоководной военно-морской техники с ядерными энергетическими установками (ЯЭУ) предусматривает формирование основного корпуса из крупных блок-секций массой до 540 тонн.

*Слайд № 11:*

Изготовление и транспортировка крупногабаритных конструкций с указанной массой требует применения кранов большой грузоподъемности, а именно:

- на участках узловой, секционной и объемной сборки корпусных конструкций в Корпусо-сварочном производстве (КСП) используются мостовые краны грузоподъемностью 50, 100 и 320 тонн;

- при формировании корпуса корабля в стапельных цехах применяются козловые и мостовые краны грузоподъемностью 100, 200 тонн. В самом большом в Европе эллинге № 2 Стапельно-сдаточного производства для обеспечения строительства подводных кораблей установлены 2 козловых крана «Фрегат» и «Гранит» грузоподъёмностью 320 тонн каждый;

*Слайд № 12:*

- при достройке и испытаниях заказов у набережных используются портальные краны грузоподъемностью 50, 120, 160 тонн, автокраны г/п 70, 100, 300 и 350 тонн, а также плавкраны г/п 150 и 400 тонн.

*Слайд № 13:*

Для подъёмных сооружений со сроками службы, превышающими указанные в паспортах, общество проводит экспертизу промышленной безопасности.

*Слайд № 14:*

В настоящее время в АО «ПО «Севмаш» ведётся масштабное техническое перевооружение и, в том числе, с установкой нового кранового оборудования отечественного производства. Заменены мостовые краны в стапельных и машиностроительных цехах, в сталелитейном и в кузнечно-термическом производстве. По утверждённой программе на период с 2019 года по 2025 год запланирована замена 156 подъемных сооружений, работа ведется без отступлений от Плана-графика.

В АО «ПО «Севмаш» в эксплуатации находится 130 лифтов. В соответствии с принятой пятилетней Программой ведется работа по замене лифтового оборудования, не соответствующего требованиям безопасности. До 2025 года все лифты будут обновлены.

*Слайд № 15:*

Акционерное общество «Производственное объединение «Северное машиностроительное предприятие», осваивая новые проекты капитального строительства, осуществляя модернизацию производства и совершенствуя технологические процессы, направленные на выполнение государственного оборонного заказа по строительству современных атомных подводных лодок и модернизации надводных кораблей, ведёт непрерывную целенаправленную работу по обеспечению безопасных условий труда и обеспечению соблюдения требований промышленной безопасности.

*Слайд № 16.*