



Тренажёр ПТС «Лабиринт» на службе у спасателей АЭС

Анатолий Стасовский,
Богдан Чабан
Фото Александра Дугинова

В городе-спутнике Курской АЭС Курчатове впервые в истории атомной энергетики прошли соревнования нештатных спасательных групп атомных станций России. В соревнованиях плодотворно был использован современный тренажёр «Лабиринт», изготовленный АО «ПТС» (президент Сергей БАРБУЛЕВ). Использование тренажерного комплекса существенно разнообразило задачи, которые отрабатывали спасатели, максимально приблизило тренировки к реальным условиям.

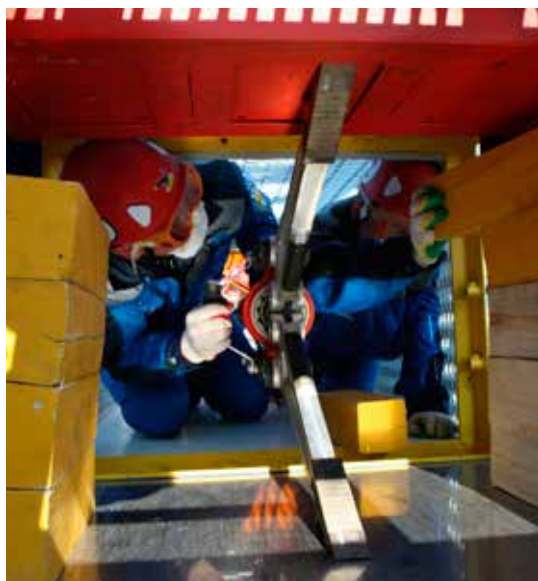
В соответствии с законодательством РФ, в организациях, эксплуатирующих важные производственные объекты, для обеспечения готовности к действиям по локализации и ликвидации последствий возможных чрезвычайных ситуаций на атомных станциях ОАО «Концерн Росэнергоатом», для ведения поисково-спасательных работ на территории промплощадки и ее санитарно-защитной зоне созданы нештатные аварийно-спасательные группы.

Для профессионального смотра таких формирований было принято решение о проведении на базе Курской АЭС первых соревнований нештатных спасательных групп атомных станций ОАО «Концерн Росэнергоатом». Участие в соревнованиях приняли команды Балаковской, Калининской, Кольской, Курской, Ленинградской и Ростовской АЭС.

Город курских атомщиков Курчатова не случайно был выбран в качестве площадки для проведения соревнований. Определяющим фактором послужили итоги успешных комплексных противоаварийных учений с группой оказания помощи атомным станциям в 2012 году, проходивших на базе Курской АЭС.

Приветствуя участников соревнований и гостей, директор Курской АЭС Вячеслав Федюкин подчеркнул:

— Мы понимаем, какая нам выпала честь — впервые в истории российской энергетики принимать соревнования нештатных спасателей АЭС. Это не просто наши работники — они лучшие, поскольку помимо своих производственных обязанностей всегда готовы к действиям в зонах возможных чрезвычайных ситуаций на атомной станции. Спасатели должны уметь многое, ведь от их четких и грамотных действий может зависеть жизнь людей.



Лучшие команды нештатных спасательных групп атомных станций определялись в ходе прохождения ими дистанций, содержащих естественные и искусственные препятствия, характерные в условиях возможных чрезвычайных ситуаций на атомных станциях, а также при выполнении участниками команды силового комплексного упражнения



НАША СПРАВКА

Тренажер «Лабиринт» предназначен для тренировок и отработки упражнений по ориентации и передвижению в замкнутом задымленном пространстве. Тренажер состоит из модульных секций и различных препятствий, что позволяет спроектировать лабиринт в помещении любой площади и под любые задачи. Это дает возможность использования тренажера как в зоне задымления, так и в зоне теплового воздействия, а также возможность проведения тренировок с использованием обучаемыми всех видов специальных защитных средств и СИЗОД различных производителей. Комплекс отличает простота конструкции и небольшие затраты на обслуживание.

на перекладине и кросса по средне-пересеченной местности.

Условия возможных чрезвычайных ситуаций на АЭС были смоделированы на специальном тренажере «Лабиринт». Данный тренажер позволяет использовать все имеющееся оборудование, находящееся на вооружении нештатной спасательной группы, в замкнутом пространстве для оказания помощи пострадавшим в различных условиях складывающейся обстановки.

Рассказывает заместитель генерального директора АО «ПТС» Владислав Андреев:

— Именно на Курскую АЭС мы буквально накануне соревнований, которые проходили со 2 по 4 июня, поставили новый тренажер ПТС «Лабиринт». Этот комплекс был разработан по заказу энергетиков

и учитывал специфику их работы. Узкие лазы, многочисленные проходы, где могут оказаться заблокированные люди, получившие повреждения и ждущие помощи. Как производители тренажера, мы были приглашены в Курчатове на первые состязания нештатных групп спасателей.

Что касается самих соревнований, то они проходили в два этапа: общефизический и специальный. Как раз в ходе второго этапа, предварительно замерив радиационный фон местности, спасатели переходили к преодолению «Лабиринта».

Кстати, после соревнований мы уже наметили пути по модернизации тренажера. Не исключено, что в будущем он примет новый вид, где будут учтены вопросы по отработке приемов работы в затемненных





условиях с применением фонарей, использование дымовой завесы и т.д. Это существенно усложнит занятия, так как, к примеру, нужно будет использовать средства защиты органов дыхания и зрения.

Впрочем, и сегодня без этой модернизации пройти «Лабиринт» совсем непросто. Дистанция «Поисково-спасательные работы в условиях возможных чрезвычайных ситуациях на атомной станции» состояла из отдельных этапов, которые потребовали от участников наиболее полного проявления физических, психологических и профессиональных качеств и демонстрации устойчивых навыков применения спасательных технологий. Главной задачей при прохождении всеми командами данного этапа было найти «пострадавшего»,

оказать ему первую помощь, деблокировать и эвакуировать в пункт приема. И все это в жестких временных рамках...

Отточенные навыки в поисково-спасательных работах и преодолении тренажера «Лабиринт» показала команда Курской АЭС, вторыми стали балаковцы, третье место у Ростовской АЭС.

По итогам всех соревнований в общекомандном зачете первое место у команды Курской АЭС, второе — у команды Балаковской атомной электростанции, третье — у команды Ростовской АЭС.

Подводя итоги соревнований, главный судья, заместитель директора по производству и эксплуатации АЭС — директор департамента противоаварийной готовности и радиационной защиты ОАО «Концерн

«Росэнергоатом» Владимир Хлебцевич отметил:

— Первые соревнования прошли на высоком уровне. Они были организованы по просьбе работников атомных станций, входящих в состав нештатных спасательных формирований. Это наш первый опыт, и опыт удачный. Продемонстрирована высокая степень подготовки атомщиков к действиям по локализации и ликвидации возможных последствий чрезвычайных ситуаций. Кроме того, соревнования помогли повысить мастерство, расширить кругозор, позволили общаться на одном языке людям, занимающимся важным и нужным делом. Ценность проведенного мероприятия и в том, что на практике были отработаны поисково-спасательные технологии.

А вот что о работе на тренажере ПТС «Лабиринт» сказал один из участников соревнований — Станислав Борисов из Балаковской АЭС:

— «Лабиринт» стал для нас настоящим открытием: именно здесь, в условиях, приближенных к реальным, мы смогли применить свои знания на практике. Было бы замечательно, если бы на каждой АЭС стали использоваться такие тренажеры.

Два соревновательных дня пролетели незаметно. Подведены итоги, награды нашли победителей, намечены перспективы. И организаторы, и профессиональные спасатели признали опыт проведения первых соревнований нештатных спасательных групп АЭС успешным. Он будет продолжен, и следующие соревнования пройдут через два года на базе Ленинградской атомной станции.

Редакция благодарит Управление информации и общественных связей Курской АЭС за помощь в подготовке материала.



ОАО «ПТС»
142184, Россия,
Московская область.
с/п Лаговское, Подольский район,
деревня Слащево, владение 1.
Тел/факс: (495) 744-00-03
www.pto-pts.ru