ЭЛЕМАШ
РОСАТОМ

Критические стенды ПАО «МСЗ» (унесенные ветром)

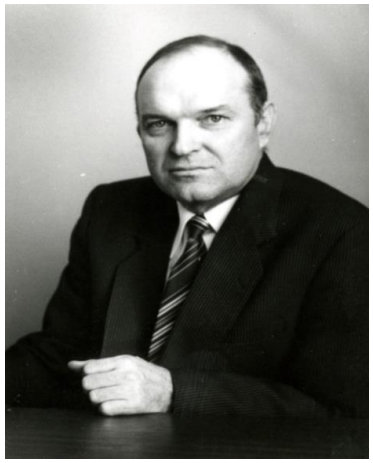
ПАО «Машиностроительный завод»

Отцы основатели

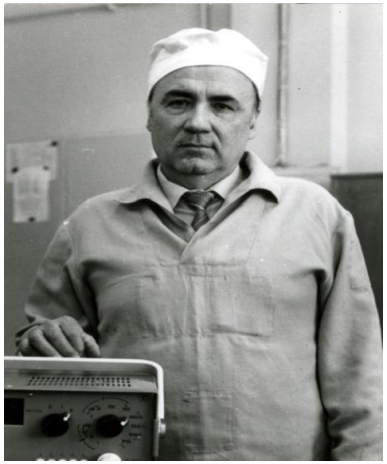
ЭЛЕМАШ
РОСАТОМ

Соколов Д.Д.

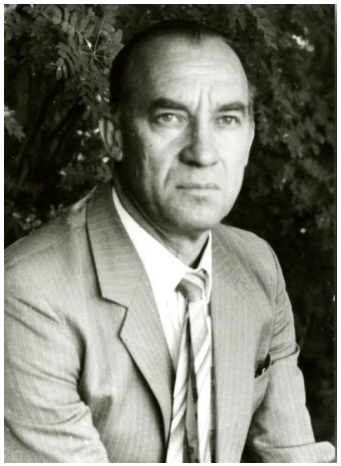
Балагуров Н.А.



Владимиров В.И.



Шаповалов В.А.



Цивинский Е.Н.

Михайлов И.А.

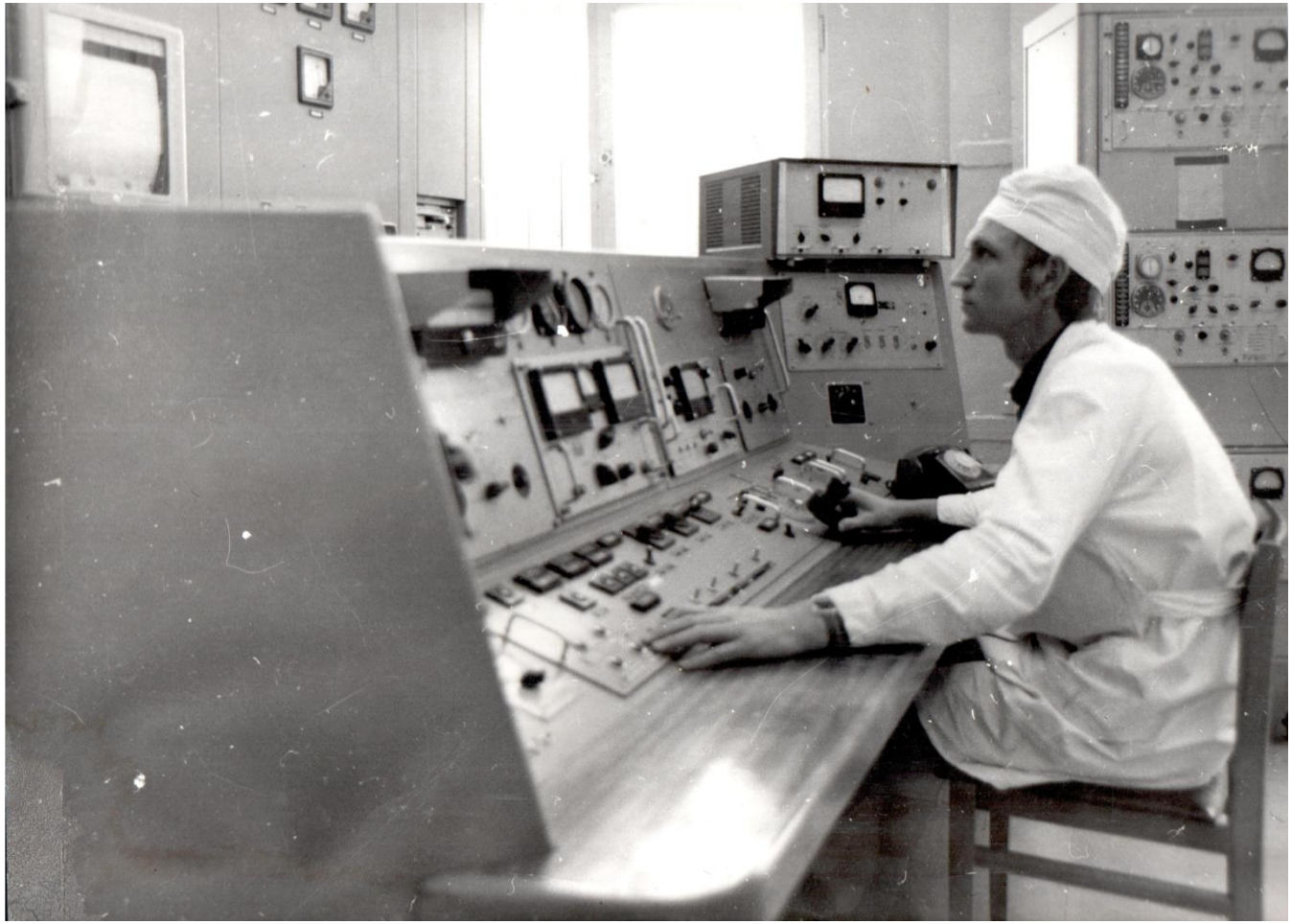
Корпус 162

В этом здании в 1960 году впервые на Машиностроительном заводе была осуществлена управляемая ядерная цепная реакция.

Мемориальная доска на корпусе 162

Корпус 247

Пульт управления критического стенда №5 (фото 2017 г.)



Пульт управления критического стенда №7

УТВЕРЖДАЮ

Первый Заместитель Министра
Российской Федерации по атомной энергии
Л.Д.Рябев

"21" мая 1998 г.

РЕШЕНИЕ №1525 от 21 мая 1998г
о выводе из эксплуатации критстендов № 1 и № 6 корпуса 247
ОАО "Машиностроительный завод" (г. Электросталь)

Основание: Решение о выводе из эксплуатации критических стендов №№ 1, 6 корп.247, утвержденное Генеральным директором ОАО "МСЗ" Межуевым В.А. и Вице-президентом АО "ТВЭЛ" Лавренюком П.И.

Вывод из эксплуатации критстендов № 1 и № 6 обусловлен следующим:

1. Критстенды № 1 и № 6 являются таковыми только по документации. Фактически это стенды, предназначенные для размещения (сборки) критсборок и определения их стартовых физических характеристик. Каждый стенд включает: помещения (каньон, бокс, пультовую, сборочное помещение), металлоконструкцию для размещения критсборки, механизмы перемещения СУЗ, датчики нейтронного потока, приборы контроля, защиты и управления критсборкой и другие вспомогательные механизмы и устройства для проведения работ и измерений на критстендах.
2. Критстенд № 1, введенный в эксплуатацию 30.09.66 г., предназначался для испытания транспортных водо-водяных активных зон 1-го и 2-го поколений, выпуск которых прекращен. Остающиеся в корп. 247 критстенды № 2 и № 3 универсальны, и на них можно проводить испытания всей аналогичной продукции.
3. Критстенд № 6, введенный в эксплуатацию 30.01.68 г., предназначен для физических испытаний активных зон реакторов транспортного назначения с

жидко-металлическим теплоносителем, выпуск которых также прекращен с 1989 г.
Вся аппаратура СУЗ морально и физически устарела.

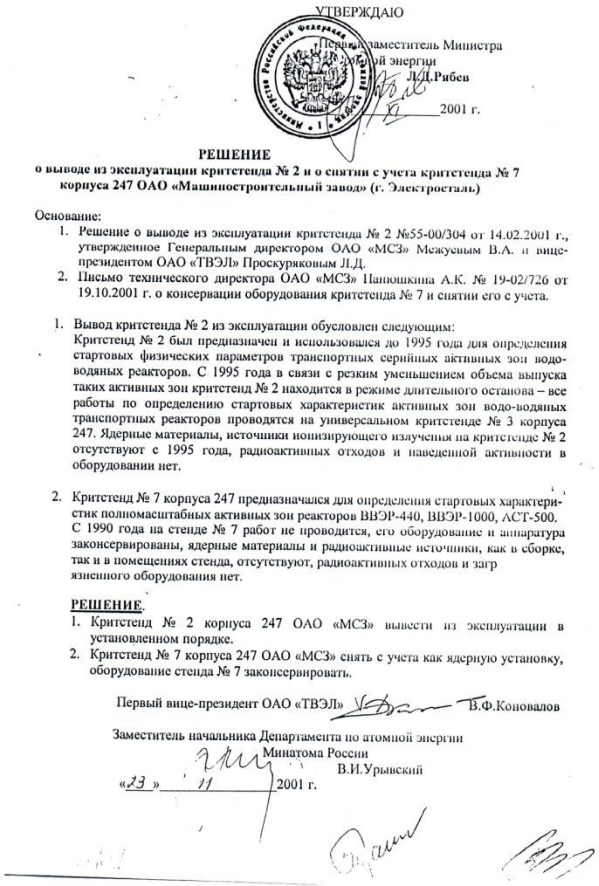
РЕШЕНИЕ: Вывести из эксплуатации критстенды № 1 и № 6 корпуса 247 ОАО "МСЗ" в установленном порядке.

От Департамента разработки и проектирования атомных реакторов Минатома России Зам начальника департамента
21.05.98 Уровский В.Н.

От ОКБМ согласовано телеграммой 15-1243/101 13.05.98г.

От ОКБ "Гидропресс" согласовано телеграммой 726/21 7.05.98г.

Решение о выводе из эксплуатации критстендов №1, 6 (1995 год)



УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель Министра
Российской энергии
Л.Д.Рябев

«23» 11 2001 г.

РЕШЕНИЕ
о выводе из эксплуатации критстенда № 2 и о снятии с учета критстенда № 7 корпуса 247 ОАО «Машиностроительный завод» (г. Электросталь)

Основание:

1. Решение о выводе из эксплуатации критстенда № 2 №55-00/304 от 14.02.2001 г., утвержденное Генеральным директором ОАО «МСЗ» Межуевым В.А. и вице-президентом ОАО «ТВЭЛ» Проскуряковым Л.Д.
2. Письмо технического директора ОАО «МСЗ» Панюшкина А.К. № 19-02/726 от 19.10.2001 г. о консервации оборудования критстенда № 7 и снятии его с учета.

1. Вывод критстенда № 2 из эксплуатации обусловлен следующим:
Критстенд № 2 был предназначен и использовался до 1995 года для определения стартовых физических параметров транспортных серийных активных зон водо-водяных реакторов. С 1995 года в связи с резким уменьшением объема выпуска таких активных зон критстенд № 2 находится в режиме длительного останова – все работы по определению стартовых характеристик активных зон водо-водяных транспортных реакторов проводятся на универсальном критстенде № 3 корпуса 247. Ядерные материалы, источники ионизирующего излучения на критстенде № 2 отсутствуют с 1995 года, радиоактивных отходов и наведенной активности в оборудовании нет.

2. Критстенд № 7 корпуса 247 предназначался для определения стартовых характеристик полномасштабных активных зон реакторов ВВЭР-440, ВВЭР-1000, АСТ-500. С 1990 года на стенде № 7 работ не проводится, его оборудование и аппаратура законсервированы, ядерные материалы и радиоактивные источники, как в сборке, так и в помещениях стенда, отсутствуют, радиоактивных отходов и загр язненного оборудования нет.

РЕШЕНИЕ.

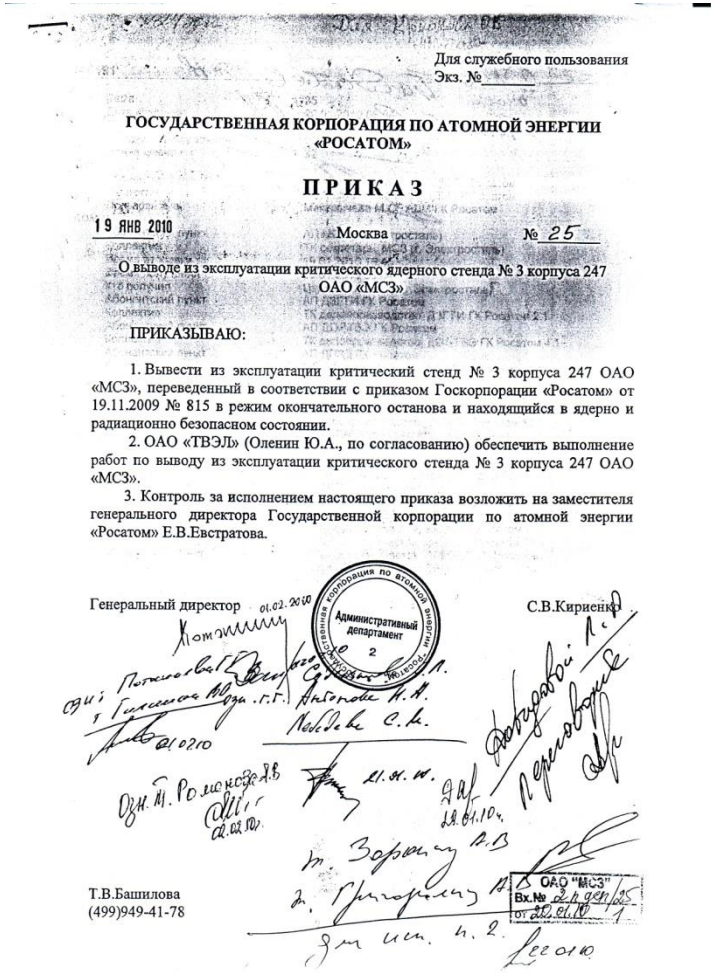
1. Критстенд № 2 корпуса 247 ОАО «МСЗ» вывести из эксплуатации в установленном порядке.
2. Критстенд № 7 корпуса 247 ОАО «МСЗ» снять с учета как ядерную установку, оборудование стенда № 7 законсервировать.

Первый вице-президент ОАО «ТВЭЛ» В.Ф.Коновалов

Заместитель начальника Департамента по атомной энергии
Минатома России
В.И.Урывский

«23» 11 2001 г.

Решение о выводе из эксплуатации критстенда №2 и снятии с учета критстенда № 7 (2001 год)



Для служебного пользования
Экз. №

ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ ПО АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ
«РОСАТОМ»

ПРИКАЗ

19 ЯНВ 2010 Москва № 25

О выводе из эксплуатации критического ядерного стенда № 3 корпуса 247 ОАО «МСЗ»

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Вывести из эксплуатации критический стенд № 3 корпуса 247 ОАО «МСЗ», переведенный в соответствии с приказом Госкорпорации «Росатом» от 19.11.2009 № 815 в режим окончательного останова и находящийся в ядерно и радиационно безопасном состоянии.

2. ОАО «ТВЭЛ» (Оленин Ю.А., по согласованию) обеспечить выполнение работ по выводу из эксплуатации критического стенда № 3 корпуса 247 ОАО «МСЗ».

3. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя генерального директора Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом» Е.В.Евстратова.

Генеральный директор С.В.Кириенко

Административный департамент

Т.В.Башилова
(499)949-41-78

ОАО "МСЗ" Вх.№ от

Приказ о выводе из эксплуатации критстенда №3 (2010 год)

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!