

ГБПОУ НАО «НЕНЕЦКИЙ АГРАРНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ

ИМ. В.Г. ВОЛКОВА»



НЕНЕЦКИЙ
АГРАРНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ
ТЕХНИКУМ

КУРСОВАЯ РАБОТА

**по ПМ.04. МДК.04.01 ОСНОВЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ
ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ВЫЖИВАНИЕ В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ
СИТУАЦИЯХ**

**ОЦЕНКА УСТОЙЧИВОСТИ ПРОИЗВОДСТВА В УСЛОВИЯХ
ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ**

**Выполнил студент: Шутяк Евгений Александрович
Специальность: 20.02.02. Защита в чрезвычайных ситуациях
3 курс 302 группа**

г. Нарьян-Мар

2017

Цель работы: выявить уязвимые места в работе объекта при возникновении ЧС и наметить оптимальные мероприятия по повышению устойчивости его работы.

Задачи:

1. Провести анализ устойчивости производства.
2. Определить пути и способы повышения устойчивости объектов в чрезвычайной ситуации.
3. Рассмотреть понятие об устойчивости объекта и факторы определяющие устойчивость объекта

Для выполнения задач были использованы следующие методы:

1. Поиск информации
2. Сбор информации
3. Анализ информации

Под устойчивостью любой технической системы понимается возможность сохранения её работоспособности при нештатном (чрезвычайном) внешнем воздействии. Согласно этому определению под устойчивостью работы промышленного объекта (производства) понимается способность объекта выпускать установленные виды продукции в объемах и номенклатурах, предусмотренных соответствующими планами, в условиях чрезвычайных ситуаций, а также приспособленность этого объекта к восстановлению в случае повреждения.

РАБОЧИЕ ГРУППЫ ПО ИССЛЕДОВАНИЮ УСТОЙЧИВОСТИ:

- зданий и сооружений, старший группы - заместитель директора по капитальному строительству (начальник ОКС);
- коммунально-энергетических сетей, старший группы - главный энергетик; станочного и технологического оборудования, старший группы - главный механик;
- технологического процесса, старший группы - главный технолог; управления производством, старший группы - начальник производственного отдела;
- материально-технического снабжения и транспорта, старший группы - заместитель директора по МТС (начальник отдела МТС).

Основная доля причин приходится на неправильные действия людей, а примерно пятая их часть связана с техникой.

К опасностям, связанным с человеческим фактором, относятся:

- недостатки в профессиональной подготовке и слабые навыки действий в сложных ситуациях;
- отклонения от нормативных требований в организации и технологии производства;
- технологическая недисциплинированность исполнителей;
- наличие факторов дискомфорта в работе, вызывающих процессы торможения, утомления, перенапряжения организма человека;
- не использование необходимых средств индивидуальной защиты и безопасности.

Опасности технического характера обусловлены:

- неисправностью технических средств;
- недостаточной надежностью сложных технических систем;
- несовершенством конструктивного исполнения и недостаточной эргономичностью рабочих мест;
- отсутствием или неисправностью контрольно-измерительной аппаратуры и средств сигнализации.

Повышение устойчивости предприятий к ЧС

- Первое направление - обеспечение защиты и жизнедеятельности рабочих и служащих в условиях ЧС.
- Второе направление - обеспечение защиты основных производственных фондов.
- Третье направление - заблаговременная подготовка производства к устойчивой работе в условиях ЧС.
- Четвертое направление – подготовка предприятия к проведению спасательных и ремонтно-восстановительных работ.
- Пятое направление – подготовка системы управления предприятия к функционированию в условиях ЧС.

Заключение

Таким образом, рассмотрев понятие об устойчивости производства, факторы определяющие его устойчивость, пути и способы повышения устойчивости работы объектов, мы сделали вывод, что устойчивость работы промышленного производства определяется способностью объекта выпускать установленные виды продукции в объемах и номенклатурах, предусмотренных соответствующими планами, в условиях чрезвычайных ситуаций, а также приспособленности этого объекта к восстановлению в случае повреждения.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!