

УДК 629.114.2

РЕЗУЛЬТАТЫ АНАЛИЗА ЭФФЕКТИВНОСТИ ВНЕДРЕННЫХ
МЕРОПРИЯТИЙ, ИСКЛЮЧАЮЩИХ ВОЗНИКНОВЕНИЕ ПОЖАРОВ
ТРАКТОРОВ СЕРИИ 3000 ПРОИЗВОДСТВА РУП «МТЗ»

А. В. АНИСКОВИЧ, А. Н. ГАЙСЕНОК

Научный руководитель С. Д. МАКАРЕВИЧ, канд. техн. наук

Научно-практический центр учреждения

«МОГИЛЕВСКОЕ ОБЛАСТНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МЧС

Республики Беларусь»

Могилев, Беларусь

Научно-практическим центром Могилевского областного управления МЧС в соответствии с договором НИР, заключенным с РУП «МТЗ» в течение 2012–2014 гг., были проведены исследования по установлению причин возгорания тракторов производства РУП «МТЗ» серии 3000. По результатам исследований при производстве тракторов были внедрены мероприятия, исключающие возникновение пожаров тракторов серии 3000 производства ОАО «МТЗ».

1. Внедрен выхлопной тракт с применением неповреждаемых теплоизоляционных материалов производства фирмы Vest Falij, Чехия.

2. Шумоизоляция передней стенки кабины выполнена из термостойкого материала.

3. В системе рулевого управления внедрены термостойкие сливной и всасывающий рукава фирмы Hydroscand, Швеция

4. В ЗИП трактора внесен комплект дополнительных предохранителей и плавких вставок.

5. Внедрена дополнительная защита стартера.

6. На системе очистки воздуха установлен обратный клапан для предотвращения попадания в систему искр, горячего воздуха от выхлопного тракта.

7. Введен в основную комплектацию трактора порошковый огнетушитель.

8. В руководство по эксплуатации введен дополнительный раздел по пожарной безопасности.

Для проведения анализа эффективности внедренных мероприятий при производстве тракторов серии 3000 Могилевским областным управлением были подготовлены запросы на дилерские центры ОАО «МТЗ» Могилевской области о наличии в сельхозпредприятиях модернизированных тракторов серии 3022.

В результате полученных данных установлено, что трактора 2012 г. выпуска не в полном объеме подверглись модернизации, а именно:



1) частично не установлены выхлопные тракты с применением неповреждаемых теплоизоляционных материалов производства фирмы Vest Falij, Чехия;

2) на части тракторов отсутствует защита стартера;

3) частично не заменена шумоизоляция передней стенки кабины из термостойкого материала.

На тракторах производства 2013–2014 гг. все предложенные мероприятия внедрены.

Для проверки полученной информации был осуществлен выезд на сельскохозяйственное предприятие д. Щежер Приднепровской птицефабрики Могилевского района, в результате чего информация подтверждена в полном объеме.

Кроме этого, был проведен анализ пожаров энергонасыщенных тракторов серии 3000 за 2012–2014 гг., в результате которого установлено отсутствие случаев возгорания выпущенных и модернизированных с внедренными мероприятиями тракторов серии 3022, 3522.