

ЭКОНОМИКА

Сапожков Дмитрий Викторович

исполнительный директор

ООО «Онежский тракторный завод»

г. Петрозаводск, Республика Карелия

К ВОПРОСУ СОЗДАНИЯ ОТЕЧЕСТВЕННОГО СЕМЕЙСТВА ЛЕСНЫХ МАШИН ОНЕЖСКИМ ТРАКТОРНЫМ ЗАВОДОМ

Аннотация: в данной статье рассмотрен потенциал Онежского тракторного завода для создания семейства отечественных лесных машин на базе гусеничного трактора «Онежец-300БГ».

Ключевые слова: гусеничный трактор, лесное машиностроение, лесные машины, Онежский тракторный завод, семейство.

Развивающееся в Республике Карелия машиностроение [1; 2; 5; 6] свидетельствует о способности республики осуществить импортозамещение. Важную роль при этом способен выполнить ООО «Онежский тракторный завод» (ООО «ОТЗ») [3; 4].

Одно из перспективных направлений завода – создание семейства отечественных лесных машин на базе гусеничного трактора «Онежец-300БГ».

В нормальной комплектации машины (в качестве рабочей жидкости в трансмиссии применено масло Лукойл Гейзер ЛТ 32 (или ЛТ 46) ТУ/ТШ 0253-010-79345251-2008) разрешен запуск ГСТ без нагрузки, при температуре масла в системе не ниже $t=-25^{\circ}\text{C}$. Эксплуатация ГСТ под нагрузкой разрешена при прогреве рабочей жидкости до температуры $t=-15^{\circ}\text{C}$, не ниже. Для эксплуатации машин в более холодных условиях требуется замена масла в трансмиссии на масла, обеспечивающие требования по вязкости в условиях внешней среды по температуре замерзания (см. руководство по эксплуатации).

Трактор «Онежец-300БГ» соответствует требованиям технического регламента «О безопасности машин и оборудования» (сертификат соответствия №С-RU.ДЛ02.В.00035 от 11.08.2011).

Трактор «Онежец-300БГ» является базовым трактором для изготовления семейства гусеничных тракторов и машин:

«Онежец-310» – Машина лесохозяйственная пожарная;

«Онежец-310МП» – Машина лесохозяйственная пожарная с мотопомпами;

«Онежец-310Т» – Машина лесохозяйственная пожарная с дополнительным комплектом трелевочного оборудования;

«Онежец-320» – Машина трелевочная чокерная;

«Онежец-330» – Машина для бесчокерной трелевки леса;

«Онежец-350» – Машина погрузочно-транспортирующая гусеничная (сортиментовоз);

«Онежец-380» – Трактор лесохозяйственный;

«Онежец-380Т» – Трактор лесохозяйственный с дополнительным комплектом трелевочного оборудования;

«Онежец-390» – Мульчер;

«Онежец-391» – Сварочный агрегат;

«Онежец-392» – Трактор лесохозяйственный (самосвал);

«Онежец-395» – Бурильно-крановая машина;

«Онежец-396» – Мастерская.

Машины, изготовленные на основе базового трактора «Онежец-300БГ», имеет климатическое исполнение У категории I по ГОСТ 15150-96 и предназначены для эксплуатации в районах с умеренным климатом, в лесной и лесостепной зонах с дренированными и переувлажненными почвами.

Список литературы

1. Васильев А.С. Создание ресурсосберегающего производства экологически безопасного транспортно-упаковочного комплекта для перевозки и хранения

отработавшего ядерного топлива [Текст] / А.С. Васильев, И.Р. Шегельман, А.В. Романов // Наука и бизнес: пути развития. – 2012. – №1. – С. 58–61.

2. Воронин А.В. О стратегии повышения инновационного взаимодействия университетов с промышленностью [Текст] / А.В. Воронин, И.Р. Шегельман, П.О. Щукин // Перспективы науки. – 2013. – №6 (45). – С. 5–8.

3. Одлис Д.Б. Анализ состояния лесного машиностроения в дореформенной экономике Карелии и выбор перспективных направлений его развития [Текст] / Д.Б. Одлис, И.Р. Шегельман // Микроэкономика. – 2012. – №1. – С. 73–75.

4. Одлис Д.Б. Предпосылки к формированию в Карелии кластера лесного машиностроения [Текст] / Д.Б. Одлис, И.Р. Шегельман // Микроэкономика. – 2008. – №8. – С. 253–256.

5. Шегельман И.Р. Некоторые аспекты проектирования запорной арматуры для предприятий атомной, тепловой энергетики и нефтегазовой отрасли [Текст] / И.Р. Шегельман, А.С. Васильев, П. О. Щукин // Наука и бизнес: пути развития. - 2013. – №8 (26). – С. 94–96.

6. Scientific and technical aspects of creating spent nuclear fuel shipping and storage equipment / I. R. Shegelman, A. V. Romanov, A. S. Vasiliev, P. O. Shchukin // Ядерна фізика та енергетика. – 2013. – Т. 14. – № 1. – С. 33.