



**ОДК
СТАР**

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ОДК-СТАР»



№ _____
На № _____ от _____
Конкурсная работа

В оргкомитет конкурса
«Авиастроитель года»

Конкурсная работа и краткое описание достигнутых результатов в 2017г.
для участия в ежегодной премии «Авиастроитель года» в номинации «За успехи в
развитии диверсификации производства в условиях импортозамещения»

«Насос-регулятор НР-3 ОК»

Авторский коллектив: Авторский коллектив: заместитель главного конструктора по вертолетным и малоразмерным двигателям Ясырев Игорь Викторович, начальник сектора гидромеханических агрегатов тематического отдела – 2 Леденцов Алексей Владимирович, начальник бригады тематического отдела-2 Иванцов Виктор Николаевич, инженер-конструктор 3 категории тематического отдела-2 Седов Валерий Павлович, инженер-конструктор 2 категории тематического отдела-2 Никитин Артем Игоревич, начальник сектора научно-исследовательской лаборатории - 1 Салтыков Петр Васильевич.

В рамках импортозамещения для перспективных вертолётных двигателей семейства ТВЗ-117/ВК-2500 на предприятии разработан насос-регулятор НР-3 ОК (взамен насоса-регулятора НР-3ВМА-Т).

Внедрение шестеренного качающего узла вместо существующего плунжерного насоса, применение современных износостойких материалов в деталях испытующих повышенные нагрузки трения, позволят увеличить ресурсные показатели: межремонтный ремонт до 6000 часов и назначенный ресурс до 18000 часов.

Внедряемые конструктивные решения в НР-3 ОК повышают надёжность агрегата, обеспечивая работу двигателя в условиях влажного и жаркого тропического климата, улучшают эксплуатационную пригодность к иностранному топливу с низкими смазывающими свойствами.

Сохранение установочных и присоединительных размеров, габаритных и



Акционерное общество «ОДК-СТАР» Куйбышева ул., д. 140А, г. Пермь, 614990, Россия
Факс (342) 269-26-46, (342) 281-21-79 Телефон (342) 249-19-84, (342) 249-32-07

E-mail star@ao-star.ru Web-сайт <http://www.ao-star.ru>
ОГРН 1025900895712 ИНН/КПП 5904100329/590401001

Joint-Stock Company «UEC-STAR» RUSSIA, 614990, Perm, 140A, Kuibyshev st.

массовых характеристик НР-3 ОК обеспечивают полную взаимозаменяемость с серийным НР-3ВМА-Т, при установке не требует доработки двигателя, линий связи, трубопроводов и механизмов управления.

В настоящее время присвоена литера «О». Опытные агрегаты отправлены для ЛКИ в составе объекта.

Следует отметить, что АО «ОДК-СТАР» обладает исключительным правом на товарные знаки НР-3ВМ-Т и НР-3ВМА-Т, зарегистрированные в России, Китае, Индии и Украине.

Управляющий директор



С. В. Остапенко

Исп. Овчинников А. В.
(342) 249-31-52
8-912-06-07-635



Акционерное общество «ОДК-СТАР» Куйбышева ул., д. 140А, г. Пермь, 614990, Россия
Факс (342) 269-26-46, (342) 281-21-79 Телефон (342) 249-19-84, (342) 249-32-07
E-mail star@ao-star.ru Web-сайт <http://www.ao-star.ru>
ОГРН 1025900895712 ИНН/КПП 5904100329/590401001
Joint-Stock Company «UEC-STAR» RUSSIA, 614990, Perm, 140A, Kuibyshev st.