



Федеральное космическое агентство  
Федеральное государственное унитарное предприятие  
**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОСМИЧЕСКИЙ  
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЦЕНТР**  
им. М. В. ХРУНИЧЕВА

006857 \*

**РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКИЙ ЗАВОД  
(РКЗ)**

Новозаводская ул., д. 18, г. Москва, 121309

Тел. (095) \_\_\_\_\_ факс (095) \_\_\_\_\_ e-mail: \_\_\_\_\_

ОКПО 17664075, ОГРН 1027739198090, ИНН/КПП 7730052050/773001001

03.06.2015 № 286

На № 044 от 01.06.2015

Генеральному директору ООО  
"ЭКС ПП Экологические технологии"  
Енисейскому Н.Л.

Уважаемый Николай Леонардович!

В ответ на Ваш запрос о результатах применения ПВХ мембраны при ремонтах кровель корпусов на территории ГКНПЦ им. М.В. Хруничева сообщаем, что кровли объектов, покрытие которых выполнено Вашей фирмой ООО "ЭКС ПП Экологические технологии" с использованием ПВХ мембраны Thermoplast SF15 показали наибольшую долговечность в сравнении с покрытиями из наплавляемых рулонных материалов по способности сохранять гидроизоляционные свойства. Отдельные немногие повреждения гидроизоляционного ПВХ покрытия, появившиеся за время эксплуатации кровель с 2002г., были результатом механических воздействий на мембрану (порезы, пробивки). В период с 1997 по 2002 год выполнялись работы по реконструкции кровли корпуса №160 ГКНПЦ им. М.В. Хруничева общей площадью 44 000м<sup>2</sup> с использованием ПВХ мембраны Thermoplast SF15, производимой на заводе THERMOPLAST BERNSDORF GMBH, в качестве гидроизоляционного покрытия кровельного пирога. В целом же эта технология зарекомендовала себя наиболее надёжной из известных мягких покрытий.

Главный архитектор

Шатилов В.П.



Исх. № 074 от «01» июня 2015 г.

Главному архитектору  
ГКНПЦ им. М.В.Хруничева  
Шатилову В.П.

Уважаемый Виталий Петрович!

Прошу Вас дать отзыв об итогах применения ПВХ мембраны Thermoplast SF15 толщиной 1,5мм производства завода THERMOPLAST BERNSDORF GMBH, использованной ООО "ЭКС ПП Экологические технологии" в качестве гидроизоляционного покрытия кровельного пирога при реконструкции кровли корпуса №160 Вашего предприятия в период с 1997 по 2002 год.

Ваша оценка качества выполнения работ и состояния покрытия кровли в настоящий момент необходима для подтверждения эффективности применения использованной на корпусе №160 ПВХ мембраны Thermoplast SF15, выпускаемой в настоящее время фирмой Paul Bauder GmbH на том же заводе под обозначением Thermofol U15, на других аналогичных объектах.

С уважением,  
Генеральный директор ООО «ЭКС ПП  
Экологические технологии»

Н.Л. Енисейский