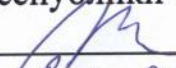


УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель министра  
транспорта и дорожного хозяйства  
Республики Татарстан

 И.Р. Хайруллин  
« 2 » августа 2011г.

ПРОТОКОЛ *кн - 17 - 140*

совещания: «Использование магнезиальных вяжущих взамен цемента в бетонных конструкциях и обсуждение вопроса добычи, переработки природных битумов с целью получения высококачественных битумов дорожного назначения»

г.Казань

22 июля 2011 г.

10:00 ч

**Присутствовали:** по списку

Обсудили ситуацию в дорожно-строительном комплексе Республики Татарстан, учитывая следующее:

1. **Заявление министра транспорта Российской Федерации И.Е. Левитина о низком качестве выпускаемых дорожных битумов и о необходимости в этой связи считать одной из приоритетных задач для дорожно-строительных комплексов Российской Федерации и Республики Татарстан переход к преимущественному строительству цементобетонных автодорог.**
2. В рамках реализации Постановления КМ РТ № 275 от 19.04.2010г. «Программа развития нефтегазохимического комплекса Республики Татарстан на 2010-2014 годы», на Министерство транспорта и дорожного хозяйства РТ, совместно с дорожно-строительными организациями, Министерством промышленности и торговли РТ и ОАО «Татнефтехиминвест-холдинг», возложена обязанность в 2011 году разработать концепцию и программу по обеспечению дорожных отраслей Республики Татарстан и Российской Федерации высококачественными дорожными битумами из природного битума месторождений Республики Татарстан и провести комплексную проработку вопроса по принятию решения об организации новых производств высококачественных дорожных неокисленных битумов из природных месторождений битумов РТ.
3. Опираясь на статистику, подтверждающую потребление дорожной отраслью Российской Федерации более 60% битумов от общего объема выпускаемой битумной продукции, а так же на тот факт, что разведанные запасы

природных битумов Татарстана составляют от 1,5 до 7,0 млрд. тонн, целесообразно в обновлённую «Концепцию республиканской программы освоения природных битумов Республики Татарстан» с целью последующего определения объемов, источников финансирования и формирования «Государственной долгосрочной целевой программы создания инновационных технологий комплексного освоения месторождений ВВН, СВН и ПБ РТ на период до 2030 года» включить подпрограмму организации производства из природных битумов Республики Татарстан высококачественных дорожных битумов.

4. Для организации системной работы считать целесообразным порядок и время проведения совещаний по рассматриваемым вопросам определить: два раза в месяц, среда, 15<sup>00</sup> в Министерстве транспорта и дорожного хозяйства РТ, кабинет № 308.
5. На все последующие совещания включить в список приглашенных представителей ГКУ «Главтатдортранс» (Р.М. Хазипов), КГАСУ (А.М. Сулейманов, А.И. Брехман, Р.З. Рахимов, Е.А. Вдовин, Р.Г. Газизуллин), ОАО «Татнефть (Р.Д. Ремпель), ОАО «Таиф-НК» (Ш.Т. Ахматдинов), ФГУП «ЦНИИГеолнеруд» (Р.К. Садыков, Н.Б. Валитов), Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова (Г.В. Романов), К(П)ФУ (Б.В. Успенский), ТГРУ ОАО «Татнефть» (Ю.В. Волков, И.Е. Шаргородский).
6. Рассмотреть возможность использования магнезиальных вяжущих взамен традиционного цемента в технологиях укрепления местных грунтов при устройстве дорожных покрытий в сельской местности и по замене цементобетонного вяжущего в дорожных бетонных конструкциях.
7. Объединить рассмотренные на совещании проекты по битумной тематике, Казанского Государственного Технического Университета, Казанского Федерального Университета и компании «ИНЖЕХИМ» в единый комплекс «добыча-переработка», с целью повышения рентабельности решения задач, связанных с обеспечением потребностей дорожных отраслей Республики Татарстан и Российской Федерации в высококачественных дорожных битумах.

**С целью выявления механизмов решения стоящих перед дорожно-строительной отраслью республики проблем слушали выступления:**

А.Н. Усманова, Н.Ф. Артеменко, Е.С. Романова, Т.М. Магсумова, М.И. Фаррахова, А.Ф. Кемалова по следующим вопросам:

1. *«Инновационная технология получения универсальной сухой смеси на основе магнезиальных вяжущих для производства бетона и других*

**строительных конструкций (дорожные и тротуарные плиты, стеновые панели и проч.) без использования портландцемента. (10 минут)**

**Докладчик:** Генеральный директор ООО «Экшен» (резидент научно-технологического парка Казанского Федерального Университета) - Артеменко Николай Федорович

- 2. «Состояние вопроса по организации производства высококачественных дорожных битумов из месторождений природных битумов Республики Татарстан. (10 минут)**

**Докладчик:** Начальник управления инновационного развития, генеральный директор Научно-технологического парка Казанского Федерального Университета, к.ф.-м.н., ученый секретарь секции по интеллектуальной собственности научного совета по геологии и разработке нефтяных месторождений Академии Наук РТ – Романов Евгений Семенович

- 3. «Создание комплекса оборудования для добычи природных битумов методом парогазового воздействия на базе предприятий Республики Татарстан» (10 минут)**

**Докладчик:** Заведующий лабораторией Казанского Государственного Технического Университета, д.т.н. – Магсумов Талгат Магсумович

- 4. «Технология получения дорожных битумов из природных битумов методом термопарового воздействия» (10 минут)**

**Докладчик:** Генеральный директор ООО «ИНЖЕХИМ», д.т.н.- Фаррахов Мансур Инсафович

- 5. «Природные битумы - как стабильное высококачественное сырье для получения битумов дорожного назначения. Научное обоснование данного направления» (10 минут)**

**Докладчик:** Заведующий кафедрой высоковязких нефтей и природных битумов Приволжского Федерального Университета, д.т.н., председатель базовой секции «Проблемы переработки высоковязких нефтей и природных битумов» Научного совета Академии Наук РТ по геологии и разработке нефтяных месторождений – Кемалов Алим Файзрахманович

**Решили:**

**ООО «Экшен» (резиденту научно-технологического парка Казанского Федерального Университета):**

- 1. Подготовить технико-экономическое обоснование по использованию магнезиальных вяжущих взамен традиционного цемента в технологии укрепления местных грунтов для устройства дорог в сельской местности и по замене цементобетонного вяжущего в дорожных бетонных конструкциях.  
(Срок: 15.08.2011г.)**

2. Представить опытный образец магнезиального вяжущего для проведения лабораторных испытаний в дорожной лаборатории ГУ «Главтатдортранс» в количестве 3-5 кг. Проработать вопрос по разрешительной документации для применения в строительстве. (Срок: 15.08.2011г.)
3. Подготовить экономическое обоснование по организации производства строительных материалов на основе магнезиальных вяжущих на территории Республики Татарстан. (Срок: 01.09.2011г.)

#### **Казанский федеральный университет**

1. Рассмотреть возможность активизации научно-технического потенциала университета в направлении проведения исследования местных материалов для производства магнезиального вяжущего и проведение исследований качественных характеристик (групповой химический состав и т.д.) природных битумов и битуминозных пород из всех месторождений Республики Татарстан. (Срок: 15.08.2011г.)

#### **Министерство транспорта и дорожного хозяйства Республики Татарстан:**

1. ГКУ «Главтатдортранс» провести расширенные лабораторные исследования магнезиальных вяжущих в технологиях укрепления местных грунтов для устройства автодорог в сельской местности и по замене цементного вяжущего в дорожных бетонных конструкциях» (Срок: 10.09.2011г.)
2. Обратиться в Академию Наук Республики Татарстан с предложениями:  
(Срок: 15.08.2011г.)
  - подготовить совместно с Министерством экономики РТ, Министерством энергетики РТ, Министерством промышленности и торговли РТ, Министерством экологии и природных ресурсов РТ и ОАО «Татнефтехиминвест-холдинг» обращение к Правительству РТ о необходимости включения в проект разрабатываемой Концепции республиканской программы «Освоение природных битумов Республики Татарстан с целью последующего определения объемов, источников финансирования и формирования государственной долгосрочной «Целевой программы создания инновационных технологий комплексного освоения месторождений ВВН, СВНВ и ПБ РТ на период до 2030 года», разработку и включение в данный документ подпрограммы по организации производства высококачественных дорожных битумов из природных битумов аналогичных мировым стандартам для обеспечения дорожных отраслей Республики Татарстан и Российской Федерации качественными битумными вяжущими.(Срок: 01.09.2011г.).

- подготовить совместно с Казанским Федеральным Университетом, Казанским Государственным Архитектурно Строительным Университетом, Казанским Государственным Технологическим Университетом и Казанским Государственным Техническим Университетом предложения по разработке технико-экономического обоснования (ТЭО) на реализацию проекта «Создание **КОМПЛЕКСНОГО НАУЧНОГО ПОЛИГОНА** по добыче, переработке природных битумов и битумосодержащих пород и на их основе испытание различных вариантов дорожных одежд и асфальтобетонных покрытий в реальных условиях эксплуатации». (Срок: 01.09.2011г.)

Протокол оформил



Р.А. Лутфуллин

### Список участников совещания

«Использование магнезиальных вяжущих взамен цемента в бетонных конструкциях и обсуждение вопроса добычи, переработки природных битумов с целью получения высококачественных битумов дорожного назначения»

г.Казань

22.07.2011

10.00

| №<br>п/п | Организация                                                        | ФИО                           | Должность                                                                                                       |
|----------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.       | Министерство транспорта и дорожного хозяйства Республики Татарстан | Усманов Айрат Нагимович       | Начальник Управления стратегического развития                                                                   |
| 2.       |                                                                    | Лутфуллин Ришат Анварович     | Ведущий советник отдела инновационного развития                                                                 |
| 3.       | ОАО «Татнефтехиминвест-холдинг»                                    | Акчурин Марат Мустафиевич     | Заместитель генерального директора, советник Премьер-министра Республики Татарстан                              |
| 4.       |                                                                    | Гибадуков Мингази Мингалиевич | Главный технолог                                                                                                |
| 5.       | Приволжский Федеральный Университет                                | Романов Евгений Семенович     | Заместитель проректора по экономике, генеральный директор Научно-технологического парка, член Академии Наук РТ  |
| 6.       |                                                                    | Артеменко Николай Федорович   | Генеральный директор ООО «Экшен», резидент научно-технологического парка Приволжского Федерального Университета |
| 7.       |                                                                    | Кемалов Алим Файзрахманович   | Заведующий кафедрой высоковязких нефтей и природных битумов                                                     |
| 8.       | Казанский Государственный Технический Университет                  | Магсумов Талгат Магсумович    | Заведующий лабораторией                                                                                         |
| 9.       | ООО «ИНЖЕХИМ»                                                      | Фаррахов Мансур Инсафович     | Генеральный директор                                                                                            |
| 10.      | ООО «Ресурс +»                                                     | Гимадуллин Ленар Ильсурович   | Директор                                                                                                        |