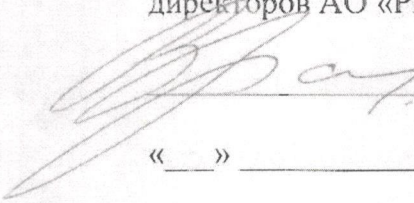


УТВЕРЖДАЮ
Председатель Совета директоров
ПАО «ЛУКОЙЛ», Председатель Совета
директоров АО «РИТЭК»


В.И. Грайфер

« ___ » _____ 2016 г.

ПРОТОКОЛ № 03-06

совещания по рассмотрению технологии газоциклической закачки CO₂
в добывающие скважины на объектах ТПП «РИТЭК-Самара-Нафта»,
предложенной ООО «Дельта-Пром Инновации»

г. Москва

03 июня 2016 г.

ПРИСУТСТВОВАЛИ:

От АО «РИТЭК»

В.И. Грайфер, Н.М. Николаев, А.А. Масланов, В.Б. Карпов, С.В. Делия,
А.Н. Шадчнев, В.И. Дарищев, В.Ю. Логиновских, Ю.Е. Осинин, Н.А. Кузнецов,
С.Н. Лысенков, А.В. Недорубов, Р.Г. Нурғалиев, М.Г. Хуснутдинов.

От Самарского национального исследовательского университета имени академика
С.П. Королева, ООО «Дельта-Пром Инновации», ООО «Нанотехнологический центр
Самарской области»

М.В. Долгополов, В.А. Волков, П.О. Толмачев

СЛУШАЛИ:

В.А. Волкова, М.В. Долгополова, П.О. Толмачева «О технологии газоциклической
закачки CO₂ в добывающие скважины»

ОТМЕТИЛИ:

Представленные материалы актуальны для проведения испытаний технологии
циклической закачки CO₂ в добывающие скважины на месторождениях вязкой и
высоковязкой нефти месторождений Самарской области.

РЕШИЛИ:

ООО «Дельта-Пром Инновации», Проектной компании ООО «Нанотехнологический
центр Самарской области», Самарскому национальному исследовательскому
университету имени академика С.П. Королева

1. Определить стоимость производства, доставки и закачки 1 тонны CO₂ в добывающие скважины на объектах ТПП «РИТЭК-Самара-Нафта».
Ответственные: В.А. Волков, П.О. Толмачев (по согласованию)
Срок: 20.06.2016.

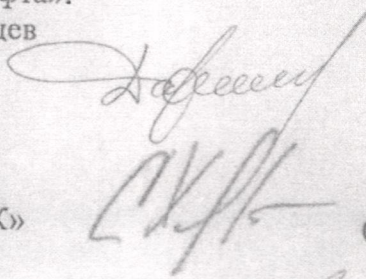
2. Проработать вопрос адаптации и инжиниринга технологического оборудования для целей закачки в пласт CO₂.
Ответственные: М.В. Долгополов, В.А. Волков (по согласованию)
Срок: 30.06.2016.

АО «РИТЭК»

3. Проработать вопрос реализации технологии закачки CO₂ в добывающие скважины на объектах ТПП «РИТЭК-Самара-Нафта».
Ответственные: Н.А. Кузнецов, А.А. Масланов, В.Б. Карпов, В.И. Дарищев.
Срок: 10.08.2016.

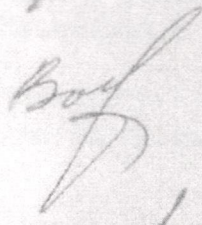
4. Выполнить оценку экономической эффективности закачки в пласт CO₂ на выбранном объекте ТПП «РИТЭК-Самара-Нафта».
Ответственные: А.Р. Маганов, В.И. Дарищев
Срок: 15.08.2016.

Начальник Отдела НИОКР и ОПР АО «РИТЭК»



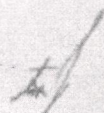
С.А. Харланов

Директор ООО «Дельта-Пром Инновации»



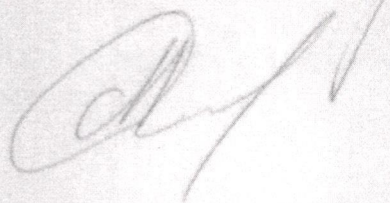
В.А. Волков

Заместитель генерального директора –
руководитель проектного офиса
ООО «Нанотехнологический центр Самарской области»



П.О. Толмачев

Доцент Самарского национального
исследовательского университета
имени академика С.П. Королева



М.В. Долгополов