

## ПРОТОКОЛ

ведения экспериментов

«Плазмида», «Регенерация», «Рецептор», «Улитка»

на этапе подготовки КА «ФОТОН-М» № 2

к старту (25- 31 мая 2005 г Москва-Байконур)

**25 мая (среда)** Получены от ответственных исполнителей заправленные биообъектами полетные контейнеры

17ч. 30 мин. «РЕГЕНЕРАЦИЯ»

18ч. 30 мин «УЛИТКА»

19ч. 30 мин. «РЕЦЕПТОР»

Температура в Москве 32°C

Ночь с 25 на 26 мая полетные контейнеры «Улитка» и «Регенерация» находились при комнатной температуре 20-22 С Контейнеры «Рецептор» и «Плазмида» в холодильнике при t 4 С

**26 мая (четверг)**

6 часов - выезд в а/п «Домодедово»

6ч. 30 мин. Полетный контейнер «Плазмида» передан в термостате при t 4<sup>0</sup> С

9ч 30 мин-13ч. 30 мин. Перелет из Москвы в а/п Байконур. Температура в салоне самолета 18-20°C

13 ч. 50 мин. -15ч. 30 мин. переезд на автомобиле из а/п в город и далее на площадку 112. Температура 32<sup>0</sup> С

16 ч. Прибытие в гостиницу

16ч. 30 мин. контейнеры «Плазмида» и «Рецептор» помещены в холодильник и хранились при t 4<sup>0</sup>С до 6 ч. 27 мая.

**27 мая (пятница)** Все полетные контейнеры доставлены в СБИК (сборочно-испытательный комплекс «Фотона-М» Температура в СБИКе - 23<sup>0</sup>С

27 мая с 10ч до 11ч 20мин. Проведен *входной контроль* аппаратуры «Улитка»(10ч)- «Регенерация» (10.20м.)-«Рецептор» (10ч 45 м.)-«Плазмида» Бортовые контейнеры аттестованы и допущены к установке в СА «Фотон-М» Контейнера «Рецептор» и «Плазмида» помещены в холодильник при t 4 °С

27 мая 16ч. 15 м. Аппаратура «Улитка» установлена в СА «Фотон-М» №2 Температура

в СА 23°C

**28 мая (суббота)** Начало работы (монтажа научной аппаратуры) -6 ч. 30 мин.

13 ч. Аппаратура «Рецептор» установлена в С А «Фотон-М» №2

13ч. 15м. Аппаратура «Плазмида» установлена СА «Фотон-М» №2

13ч. 55м. Аппаратура «Регенерация» установлена СА «Фотон-М» №2 Температура в СА 20 °С Влажность 60%

13 ч.30 м. Подписан протокол об установке аппаратуры «Улитка», «Рецептор», «Плазмида», «Регенерация» в СА КА «Фотон-М» №2

# 16 ч 15 м. *Замечание по аппаратуре «Регенерация» (не герметичность) Демонтаж прибора, устранение замечания и вторичная установка прибора С 16ч 30м до 18 ч.*

**28 мая 21ч 10мин. Закрытие люков СА. Проверка герметичности СА**

*#Контейнеры «Плазмида» и «Рецептор» установлены непосредственно у люка №2 (большой люк), контейнер «Регенерация» у люка №1 (малый люк), контейнер « Улитка» установлен в верхней части СА*

**29 мая Стыковка СА ракетой носителем**

**30 мая: Вывоз комплекса КА на стартовую площадку**

**51 мая 16ч 00м Старт КА «фотон-М» №2**

Ответственный исполнитель



М.Г. Таирбеков

## ПРОТОКОЛ

ведения экспериментов «Плазида», «Регенерация», «Рецептор», «Улитка»  
на этапе завершения полета КА (приземления СА «Фотон-М» №2)

### 16 июня 2005 г.

11 час.30 мин. (время моск.):	Раскрытие парашюта и спуск СА.
11 час.40 мин.:	Приземление СА «Фотон-М» №2 в намеченном районе 175 км северо-восточнее г. Кустанай
12 час. 10 мин	Прибытие вертолета б.н. 82 на место посадки
12 час.30 мин.	Открытие люков СА №1 и №2
12 час.40 мин	Получение полетного контейнера «Регенерация» с тритонами. Все 20 животных живы.
12 час 45 мин - 13час 05 мин	Перенос животных на свежую воду. Замена поливинилформалия в контейнере и возвращение животных в контейнер.
13 час 10 мин -13 час. 40 мин	Осмотр контейнеров «Плазида», «Рецептор» и «Улитка»
13 час 40 мин - 14 час	Размещение контейнеров «Плазида» и «Рецептор» в термостатируемом транспортном контейнере при температуре +4+6°С Контейнеры «Улитка» и «Регенерация» в пенопластовом блоке при температуре окружающей среды.
14 час - 15 час	Полет в вертолете с места посадки на аэродром г. Кустанай
С 15 час - 16 час	Переезд в автобусе с аэродрома в город в гостиницу г.Кустанай

### 17 июня 2005 г.

5 час.30 мин	Отъезд в а/п г.Кустанай
7 час. 30 мин - 11 час	Перелет на самолете АН-26 из г.Кустанай в г. Самара
13 час.20 мин - 15 час	Перелет на самолете ТУ-134 с а/п Самара в а/п Домодедово Москва
15час.45мин	Контейнер «Рецептор» вручен в а/п Домодедово научному сотруднику Института ВИД РАН Мальшеву А.Ю.
15 час 50 мин до 16 час 45 мин	Переезд на автобусе из а/п Домодедово в Гос. НИИ

Генетика

16 час.55 мин

Контейнер «Плазмида» передан в.н.с. лаб.  
актиномицет В.Ю.Табакову

17 час 20 мин

Контейнер «Регенерация» вручен коллективу лаб.  
регенерации ИБР РАН

17 час.45 мин

Контейнер «Улитка» передан коллективу лаб. ИМЧ  
РАМН (зав. отд.. С.В.Савельев, с.н.с. В.И.  
Гулимова)

Ответственный исполнитель  
зав. лабораторией ГНЦ РФ ИМБП РАН



М.Г.Таирбеков