

**СОГЛАСОВАНО:**

Заместитель руководителя Московско-Окского БУ – начальник отдела водных ресурсов по г. Москве

*А.И. Сидорова*

*14. декабря* 2015 г.

*до 25.07.2020*

**УТВЕРЖДАЮ:**

Начальник департамента хозяйственной деятельности ЦИЯУ МИФИ

*И.В. Маневич*

2015 г.



**ПРОГРАММА РЕГУЛЯРНЫХ НАБЛЮДЕНИЙ  
ЗА ВОДНЫМ ОБЪЕКТОМ И ЕГО ВОДООХРАННОЙ ЗОНОЙ**

**федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования «Национальный  
исследовательский ядерный университет «МИФИ»**

(наименование организации)

Адрес:

115409, г. Москва, Каширское шоссе, д.31

Водный объект:

река Москва

г. Москва  
2015 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

2

Введение	3
Сведения о водопользователе	4
Пояснительная записка	5
Схема размещения места приема сточных вод, выпуска сточных вод и контролируемых створов водного объекта	6
Сведения о точках отбора проб воды	7
Программа проведения измерений качества сточных вод и вод поверхностного водного объекта по гидрохимическим и микробиологическим показателям	8
Программа наблюдений за морфометрическими особенностями водного объекта (река Москва) (наименование водного объекта)	9
Программа наблюдений за состоянием водоохранной зоны водного объекта (река Москва) (наименование водного объекта)	10
Порядок представления сведений результатов регулярных наблюдений за водным объектом и его водоохранной зоной.	11
Лист регистрации изменений	12
Приложения:	
Приложение 1. Сведения, представляемые водопользователем, по результатам проведения измерений объёма и качества сточных вод и качества воды поверхностного водного объекта, наблюдений за морфометрическими особенностями и водоохранной зоной водного объекта.	13
Форма № 1. Качество сточных вод и вод поверхностного водного объекта по гидрохимическим и микробиологическим показателям	14
Форма 3.2. Сведения, полученные в результате учета объёма сброса качества сточных (дренажных) вод	16
Форма 3.3. Сведения, полученные в результате учета качества сточных вод	17
Форма 6.1. Данные наблюдений за водными объектами (их морфометрическими особенностями)	18
Форма 6.2. Сведения о состоянии водоохранных зон водных объектов	19
Форма 6.3. Сведения о режиме использования водоохранных зон водных объектов	20
Приложение 2.	
Решение о предоставлении водного объекта в пользование	21
Баланс водопотребления и водоотведения предприятия (копия)	25
Разрешение на сброс загрязняющих веществ в окружающую среду (копия)	29
Договор с АО «Мосводоканал» на отпуск питьевой воды (копия)	30
Аттестат аккредитации испытательной лаборатории «Чистая вода» НИЯУ МИФИ (копия)	44
Список приборов для проведения испытаний образцов воды испытательной лаборатории «Чистая вода» НИЯУ МИФИ (копия)	45
Область аккредитации испытательной лаборатории «Чистая вода» НИЯУ МИФИ (копия)	50

## ВВЕДЕНИЕ

Программа регулярных наблюдений за водными объектами и его водоохраной зоной для НИЯУ МИФИ разработана в соответствии с требованиями водного законодательства и нормативных документов:

1. **Федеральным законом от 03.06.2006г. № 74-ФЗ** «О введении в действие Водного кодекса Российской Федерации»

2. **Федеральным законом от 10.01.2002 №7-93** «Об охране окружающей среды»

3. **Постановлением Правительства РФ от 23.07.2007 № 469** «О порядке утверждения нормативов допустимых сбросов веществ и микроорганизмов в водные объекты для водопользователей».

4. **Приказом Министерства природных ресурсов РФ от 14.03.2007 № 56** «Об утверждении типовой формы решения о предоставлении водного объекта в пользование».

5. **Постановлением Правительства РФ от 10.07.2007 № 219** «Об утверждении положения об осуществлении государственного мониторинга водных объектов».

6. **Постановлением Правительства РФ от 17.10.2009г № 830** «О внесении изменений в Положение об осуществлении государственного мониторинга водных объектов».

7. **Приказом Министерства природных ресурсов РФ от 08.07.2009 № 205** « Об утверждении порядка учёта объёма забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов и объёма сброса сточных вод и (или) дренажных вод, их качества собственниками водных объектов и водопользователями».

8. **Приказом Министерства природных ресурсов РФ от 06.02.2008 № 30** « Об утверждении форм и порядка предоставления сведений, полученных в результате наблюдений за водными объектами заинтересованными федеральными органами исполнительной власти, собственниками водных объектов и водопользователями».

9. **Приказ Министерства природных ресурсов от 7 мая 2008г. № 111** «Об утверждении форм и порядка представления данных мониторинга, полученных участниками ведения государственного мониторинга водных объектов».

10. **РД 52.24.643-2002 МУ** Метод комплексной оценки степени загрязненности поверхностных вод по гидрохимическим показателям.

11. **ГОСТ Р. 51592-2000** Вода. Общие требования к отбору проб.

12. **СанПиН 2.1.5.980-00** Гигиенические требования к охране поверхностных вод.

## СВЕДЕНИЯ О ВОДОПОЛЬЗОВАТЕЛЕ

Наименование: федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»

Сокращенное наименование: НИЯУ МИФИ  
 Юридический адрес: Каширское шоссе, 31, г. Москва, 115409  
 Почтовый адрес: Каширское шоссе, 31, г. Москва, 115409

### Статистический и налоговый учет:

ИНН 

7	7	2	4	0	6	8	1	4	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

  
 КПП 

7	7	2	4	0	1	0	0	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---

  
 ОГРН 

1	0	3	7	7	3	9	3	6	6	4	7	7
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

  
 ОКВЭД 80.3

Руководитель предприятия: Ректор НИЯУ МИФИ М.Н. Стриханов  
 Ответственный за ООС: Пахомова Н.Б.  
 Телефон: 495-788-56-99

Решение о предоставлении водного объекта в пользование:  
 От 12.10.2015 г. № 77-09.01.01.017-Р-РСБХ-С-2015-01042/00

Расчетный счет: 40501810600002000079  
 Банк: В отделении 1 Московского ГТУ Банка России г. Москва, 75

Лаборатория: Испытательная лаборатория «Чистая вода» федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»

Аттестат аккредитации № РОСС RU 0001. 21ПВ 21 выдан 09 .07.2015 г.  
 Срок действия аттестата: до 09.07.2020г.  
 Руководитель лаборатории: Ананьева Е.А.

Представленные сведения верны:

Начальник ДХД НИЯУ МИФИ



*И.В. Маневич*  
 И.В. Маневич

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» (НИЯУ МИФИ) — образовательное учреждение высшего профессионального образования, основным видом деятельности которого являются научно-экспериментальные работы в области физики и учебно-преподавательская деятельность.

НИЯУ МИФИ расположено в Южном административном округе г. Москвы, в водоохранной зоне реки Москвы, на правом берегу (на расстоянии 197 м от берега) и занимает территорию площадью 19,138 га.

Водопотребление предприятия осуществляется из городской водопроводной сети по двум вводам № 91386 и № 91387, оборудованным водоизмерительной аппаратурой (водомеры ВТ-150). Диаметры вводов 150 мм.

Общий расход воды питьевого качества составляет 509,833 м<sup>3</sup>/сут. Вода на производственные нужды расходуется на охлаждение лабораторного оборудования (насосы, микроскопы, термостаты, вакуумные агрегаты, генераторы, лазеры, ускорители, электропечи и пр.), мойку лабораторного оборудования.

В системах оборотного водоснабжения вода используется на охлаждении реактора и мойку автотранспорта.

Водоотведение осуществляется в городскую канализационную сеть по одному выпуску диаметром 400 мм. Общее водоотведение составляет 506,099 м<sup>3</sup>/сутки.

Отпуск воды из горводопровода и сброс сточных вод в горканализацию осуществляется на основании договора с МГУП «Мосводоканал» от 24.12.2014г. № 3010029.

Поверхностные и поливомоечные сточные воды с территории предприятия поступают через дождеприёмные решетки в ливневую канализационную сеть и далее сбрасываются по одному выпуску в р. Москва на расстоянии 158,6 км от устья.

Контроль за качеством сбрасываемых вод, наблюдений за качеством вод поверхностного водного объекта - р. Москва осуществлялась испытательной лабораторией «ИЛ «Чистая вода» НИЯУ МИФИ, которая имеет аттестат аккредитации № РОСС.RU 0001.21ПВ31 от 09.07.2015 г.

Начальник департамента хозяйственного  
деятельности



И.В.Маневич

## СВЕДЕНИЯ О ТОЧКАХ ОТБОРА ВОДЫ

Водопользователь: НИЯУ МИФИ

Краткое описание пункта (точки) контроля	Ориентировочные координаты (географ.) С.Ш/В.Д.	Расстояние от берега, м	Глубина отбора, м	Количество параметров контроля	Категория вод	Вид пробы	Пробоотборное устройство	Периодичность контроля
Т.1 водовыпуск сточных вод	СШ 55°39'7.27" ВД 37°40'17.90"	-	-	11	сточная	простая	ручной емкостный пробоотборник	ежеквартально
Т.2 место сброса сточных вод в реку Москва	СШ 55°39'8.33" ВД 37°27'11.25"	-	-	17	природная	простая	ручной емкостный пробоотборник	ежеквартально
Т.3 р. Москва выше места сброса сточных вод, 300 м	СШ 55°39'4.70" ВД 37°27'11.25"	0,5	0,2 – 0,5	11	природная	простая	ручной емкостный пробоотборник	ежеквартально
Т.4 р. Москва ниже места сброса сточных вод, 300 м	СШ 55°39'4.70" ВД 37°40'26.69"	0,5	0,2 – 0,5	11	природная	простая	ручной емкостный пробоотборник	ежеквартально

**ПРОГРАММА ПРОВЕДЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ КАЧЕСТВА  
СТОЧНЫХ ВОД И ВОД ПОВЕРХНОСТНОГО ВОДНОГО ОБЪЕКТА  
(р. Москва) ПО ГИДРОХИМИЧЕСКИМ И  
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИМ ПОКАЗАТЕЛЯМ**

Водопользователь: **НИЯУ МИФИ**

№ п.п.	Наименование контролируемого параметра	Точки отбора проб			
		т.1	т.2	т.3	т.4
1	2	3	4	5	6
1	Нефтепродукты	+	+	+	+
2	Взвешенные вещества	+	+	+	+
3	Сухой остаток	+	+	+	+
4	Хлориды	+	+	+	+
5	БПК <sub>полн</sub>	+	+	+	+
6	Сульфаты	+	+	+	+
7	Железо общее	+	+	+	+
8	Медь	+	+	+	+
9	Свинец	+	+	+	+
10	Хром 6+	+	+	+	+
11	Цинк	+	+	+	+
	Итого, шт.	11	11	11	11
12	Цисты патогенных простейших	-	+	-	-
13	Общие колиформные бактерии	-	+	-	-
14	Термотолерантные колиформные бактерии	-	+	-	-
15	Колифаги	-	+	-	-
16	Возбудители кишечных заболеваний	-	+	-	-
17	Жизнеспособные яйца гельминтов	-	+	-	-
	Итого, шт.	0	6	0	0
	Общая сумма показателей, шт.	11	17	11	11

**ПРОГРАММА НАБЛЮДЕНИЙ ЗА МОРФОМЕТРИЧЕСКИМИ  
ОСОБЕННОСТЯМИ ВОД ПОВЕХНОСТНОГО ОБЪЕКТА  
(р. Москва)**

Водопользователь: **НИЯУ МИФИ**

№ п.п.	Наименование контролируемого параметра	№ выпуска
		№ 2
1	Максимальная глубина, м	+
2	Минимальная глубина, м	+
3	Средняя глубина, м	+
4	Уровень над «0» графика, м	+
5	Скорость течения, м/с	+
6	Расход воды, м <sup>3</sup> /с	+
	Итого: шт.	6

Поскольку Москва река на территории г. Москвы является зарегулированной системой платин и шлюзов, то и измерение морфологических характеристик не будет показательным.



**ПРОГРАММА НАБЛЮДЕНИЙ ЗА СОСТОЯНИЕМ ВОДООХРАННОЙ  
ЗОНЫ ВОДНОГО ОБЪЕКТА  
(река Москва)**

Водопользователь: **НИЯУ МИФИ**

№ параметра	Наименование контролируемого параметра	
1	Длина эрозионной сети, м.	-
2	Площадь залужения, кв.м.	-
3	Площадь участков под кустарниковой растительностью, кв.м.	-
4	Площадь участков под древесной и древесно-кустарниковой растительностью, кв.м.	-
	Итого, шт.	0

Территория университета по адресу: г. Москва, Каширское шоссе, д. 31 расположена вне водоохранной зоны реки Москва.

Сброс поверхностно-ливневых сточных вод производится с территории НИЯУ МИФИ (точка 1 смотреть карту-схему) по сточной трубе длиной 197 метров пролегающей по территории МГОМЗ «Коломенское» и сбрасывается в водосборник, где смешивается с поверхностно-ливневыми сточными водами сбрасываемых со склонов МЗ «Коломенское» затем по трубе в реку Москва.

## ПОРЯДОК ПРЕДСТАВЛЕНИЯ СВЕДЕНИЙ, ПОЛУЧЕННЫХ В РЕЗУЛЬТАТЕ РЕГУЛЯРНЫХ НАБЛЮДЕНИЙ ЗА КАЧЕСТВОМ СТОЧНЫХ ВОД, ВОДНЫМ ОБЪЕКТОМ И ЕГО ВОДООХРАННОЙ ЗОНОЙ

Водопользователь: федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» в лице начальника департамента хозяйственной деятельности И.В.Маневич подтверждает свою осведомленность о порядке представления сведений, полученных в результате проведения измерений объема и качества сточных вод и качества воды поверхностного водного объекта, наблюдений за морфометрическими особенностями и водоохраной зоной водного объекта и об ответственности за предоставление недостоверной информации, предусмотренных, ст.8.5 «Кодекса РФ об административных правонарушениях».

### Порядок представления сведений установлен:

- Федеральным Законом «Об охране окружающей среды» ст. 67;
- Водным кодексом Российской Федерации ст. 39;
- Приказом Министерства природных ресурсов РФ от 29 ноября 2007 г. № 311;
- Приказом Министерства природных ресурсов РФ от 06 февраля 2008г. № 30.

**Сведения представляются по формам: ф-1; 3.2; 3.3;6.1;6.2;6.3.**

Согласованные сроки представления сведений по формам ф-1; 3.2; 3.3 :

Период отчетности	I квартал	II квартал	III квартал	IV квартал
Дата отчета	10.04	10.07	10.10	10.01(сл.г)

Согласованные сроки представления сведений по форме 6.1; 6.2; 6.3 – ежегодно (до 15 марта следующего за отчетным года)

### Сведения представляются по соответствующей форме

на бумажном и электронном носителе в документированном виде с сопроводительным письмом и описью вложения:

- на бумажном носителе – с реквизитами и заверенные подписью;
- на электронном носителе – с реквизитами и заверенные цифровой электронной подписью

**в отдел водных ресурсов по г. Москве Московско-Окского БВУ по адресу: 117105, г. Москва, Варшавское шоссе, дом 39А**

Начальник департамента хозяйственной деятельности НИЯУ МИФИ



И.В.Маневич