

Государственный комитет СССР по гидрометеорологии
Научно-производственное объединение
"ТАЙФУН"

ИНСТИТУТ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ МЕТЕОРОЛОГИИ

249020 г. Обнинск, Калужской обл., пр. Ленина, 82, для телеграмм: Обнинск,
Волна, телетайп 183652, тел. 2-55-40

№ _____
На № 09-31/69 от 23.03.92

Начальнику Северо-Западного УИМ
Дегтяреву А.Г.

199026, Санкт-Петербург, Васильев-
ский остров, 23-я линия, д. 2а.

О результатах обследо-
вания Ленинградской области

Сообщаю, что отчет Вашего Центра по обследованию радиа-
ционной обстановки в населенных пунктах некоторых районов
Ленинградской области в НПО "Тайфун" поступил. Анализ проде-
ланной работы показал, что обследование проведено согласно
"Методическим указаниям...", действовавшим в 1986-1987 гг.
В июле 1990 года Межведомственной комиссией при Госкомгидро-
мете СССР были одобрены и утверждены в соответствующих
инстанциях "Методические рекомендации по оценке радиационной
обстановки в населенных пунктах". Принципиальным отличием
этих рекомендаций является увеличение, начиная с 1990 г., глу-
бины отбора проб на целинных участках до 15 см. Это обуслов-
лено проникновением цезия-137 на глубины более 10 см, что
подтверждается и полученными Вами данными послойного анализа
проб на заверочных маршрутах. Поскольку отбор проб во время
указанного обследования производился на глубину 5 см, полу-
ченные данные не могут быть использованы для определения сред-
ней плотности загрязнения территории и принятия решений соот-
ветствующими директивными органами. Эти результаты могут быть
использованы для оценки минимального уровня загрязнения тер-
ритории населенных пунктов, при планировании последующих об-
следований.

При последующих обследованиях необходимо руководствоваться
"Методическими рекомендациями..." 1990 года, один экземп-
ляр которых направляю Вам. Особое внимание необходимо обратить
на глубину отбора проб, которая должна составлять не менее
15 см на целинных и не менее 20 см на перепаханных участках.
Поскольку определение "целинности" участков в настоящее вре-
мя затруднено и место отбора могло быть перепахано после
1986 г., целесообразнее проводить отбор проб на глубину не

менее 20 см. Второй, наиболее часто встречающейся ошибкой при отборе проб, является выбор локально загрязненного или дезактивированного места. Такие места характеризуются отсращением мощностей доз, измеренных на высоте 1 м и на расстоянии 3-4 м от поверхности почвы, превышающим значение 1,5. Поэтому к выбору места отбора пробы необходимо подходить более тщательнс.

В НПО "Тайфун" организована база данных, предназначенная для хранения и обработки информации о радиосактивном загрязнении почв территории России. В базу данных вносятся все сведения, характеризующие степень радиоактивного загрязнения данной точки местности, а также сведения о месте отбора пробы. Идентификатором места отбора пробы, кроме названия и административной подчиненности (для населенных пунктов), являются географические координаты. Название населенного пункта, а также административное подчинение должны быть выверены по справочникам "Административное деление -ой области" последнего выпуска. Для облегчения поиска исходных данных при возможном возникновении вопросов, в таблицу с результатами радионуклидного анализа вносятся: шифр пробы, присваиваемый при ее отборе и лабораторный номер, присваиваемый при измерении, а также вся дополнительная информация, содержащаяся в паспорте пробы. Координаты точек отбора проб определяются и заносятся в таблицу в градусах с точностью до трех десятичных знаков.

С целью унификации и получения уникальных шифров проб предлагается следующая форма шифровки проб. Шифр пробы должен состоять из двух последних цифр кода области, буквы от А до Ф (кроме Е и И), года отбора и порядкового номера пробы от 1 до 999. Например, шифр пробы, отобранной в Санкт-Петербургской области в 1992 году: 41А92005. При необходимости можно добавлять еще по одной букве. Назначение всех цифр понятно, а буквы могут быть использованы для обозначения партий, производящих отбор проб, районов отбора и т.д., т.е. являются внутренней информацией Вашего управления. Кодами областей являются: Калининская - II28, Карелия - II86, Новгородская - II49, Санкт-Петербургская - II4I и Смоленская - II66.

Все таблицы, выходящие из лаборатории, должны быть пронумерованы сквозной нумерацией в пределах одного года, подписаны лицом, ответственным за проведение анализа и выдачу результатов, и направлены в адрес НПО "Тайфун".

Данное письмо прошу рассматривать как дополнение к "Методическим рекомендациям по оценке радиационной обстановки в населенных пунктах" и дать соответствующие указания в областные ЦЛМ с направлением данных с координатами отбора и уникальными шифрами проб почвы.

Приложение: 1. "Методические рекомендации по оценке радиационной обстановки в населенных пунктах" - на 23 л. в I экз., не секретно

2. Бланк таблицы - на I л. в I экз.

Зам. директора института

С.М.Вакуловский