

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ ПЛОТНОСТИ ПОТОКА ^{222}Rn
 В КОНТРОЛЬНОЙ ТОЧКЕ

1. Место отбора пробы.....
2. Номер контрольной точки.....
2. Дата отбора пробы:.....
3. Номер пробоотборника:.....
4. Время окончания отбора, t_1 :
5. Время начала измерений, t_2 :
6. Площадь накопительной камеры:.....($S=0.0163 \text{ м}^2$)
7. Измерение остаточной активности.

№	1	2	3	4	5
$Q_0, \text{ Бк}\cdot\text{м}^{-3}$					

Остаточная активность $Q_0, \text{ Бк}\cdot\text{м}^{-3}$,

8. Измерение объемной активности ^{222}Rn , $Q, \text{ Бк}\cdot\text{м}^{-3}$,

№	1	2	3	4	5
$Q, \text{ Бк}\cdot\text{м}^{-3}$					

ОА ^{222}Rn , $Q, \text{ Бк}\cdot\text{м}^{-3}$,

9. Плотность потока ^{222}Rn в контрольной точке, ППР=.....±

Измерения выполнены Комплексом «Альфарад плюс», зав.№
 Свидетельство о поверке №.....

Измерения выполнили: _____ / Ф.И.О. /
 _____ / Ф.И.О. /

Форма ведения протокола измерений.

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЯ ОБЪЕМНОЙ АКТИВНОСТИ
 ^{222}Rn В ВОЗДУХЕ

1. Место отбора пробы:
2. Дата отбора пробы:
3. Номер пробоотборника:
4. Время окончания отбора, t_1 :
5. Время начала измерений, t_2 :
6. Измерение остаточной активности

№	1	2	3	4	5
$Q_0, \text{Бк}\cdot\text{м}^{-3}$					

Остаточная активность, $Q_0, \text{Бк}\cdot\text{м}^{-3}$,

7. Измерение $Q, \text{Бк}\cdot\text{м}^{-3}$,

№	1	2	3	4	5
$Q, \text{Бк}\cdot\text{м}^{-3}$					

ОА ^{222}Rn , $Q, \text{Бк}\cdot\text{м}^{-3}$,

8. ОАР в пробе, $Q_{\text{ВОЗ}} = \dots\dots\dots \pm \dots\dots\dots \text{Бк}\cdot\text{м}^{-3}$

Измерения выполнены Комплексом «Альфарад плюс»... зав.№

Свидетельство о поверке №.....

Измерения выполнили : _____ / Ф.И.О. /

_____ / Ф.И.О. /

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата
------	------	-------------	---------	------

БВЕК 590000.001 РЭ

Лист

13

Форма ведения протокола измерений.

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ ОБЪЕМНОЙ АКТИВНОСТИ ^{222}Rn В
ПОЧВЕННОМ ВОЗДУХЕ

1. Место отбора пробы:
2. Дата отбора пробы:
3. Номер пробоотборника:
4. Время окончания отбора, t_1 :
5. Время начала измерений, t_2 :
6. Измерение остаточной активности

№	1	2	3	4	5
Q_{ϕ} , Бк·м ⁻³					

Остаточная активность, Q_0 , Бк·м⁻³,

7. Измерение Q , Бк·м⁻³,

№	1	2	3	4	5
Q , Бк·м ⁻³					

ОА ^{222}Rn , Q , Бк·м⁻³,

8. ОА радона в пробе, $Q_{\text{п}} = \dots\dots\dots \pm \dots\dots\dots$ Бк·м⁻³
 9. ОА радона в почвенном воздухе, $Q_{\text{воз}} = \dots\dots\dots \pm \dots\dots\dots$ Бк·м⁻³
- Измерения выполнены Комплексом «Альфарад плюс», зав.№
- Свидетельство о поверке №.....

Измерения выполнили : _____ / Ф.И.О. /
_____ / Ф.И.О. /

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

БВЕК 590000.001 РЭ

Лист

17

Форма представления результатов измерений

РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЯ ОБЪЁМНОЙ АКТИВНОСТИ РАДОНА-222
В ПОЧВЕННОМ ВОЗДУХЕ

№ контрольной точки	$Q_{п}, \text{Бк}\cdot\text{м}^{-3}$	$\delta Q_{п}, \text{Бк}\cdot\text{м}^{-3}$

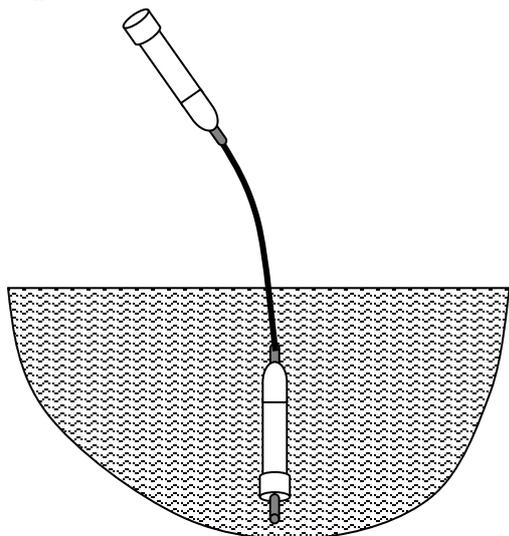
Измерения выполнены с помощью Комплекса «Альфарад плюс»... зав.№

Свидетельство о поверке №.....

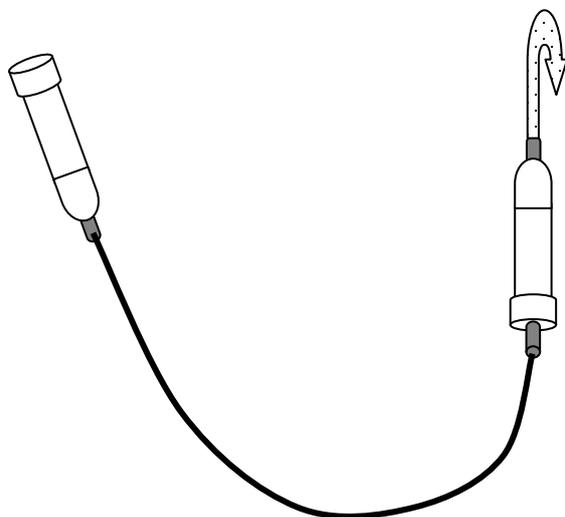
Приложение: план размещения контрольных точек на участке

Исполнитель.....

Приложение 1.



а) забор воды из открытого источника.



б) забор воды из струи.

Рисунок 1.1.а,б. Схемы отбора воды в пробоотборник.

- 1 – пробоотборная воронка;
- 2 – пробоотборник.

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

Приложение 2.

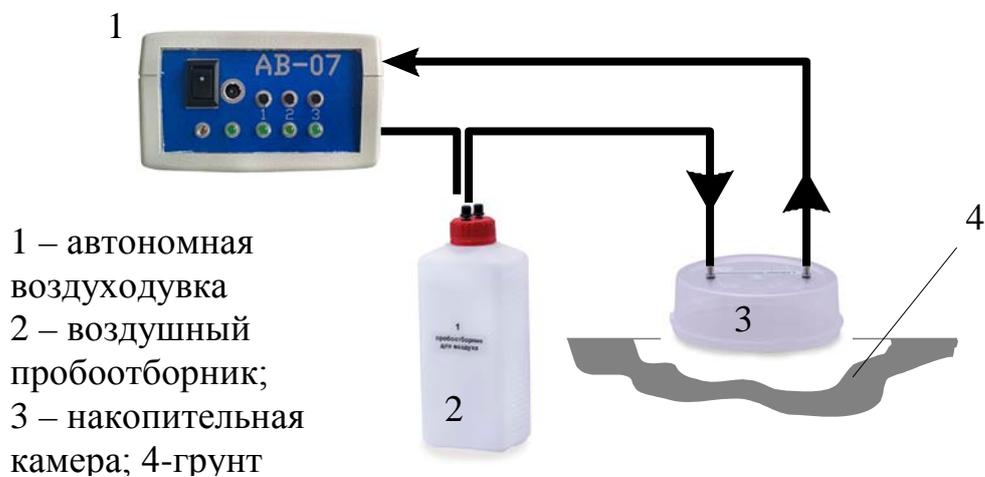


Рисунок 2.1 Схема 1 отбора пробы воздуха для определения ППР.

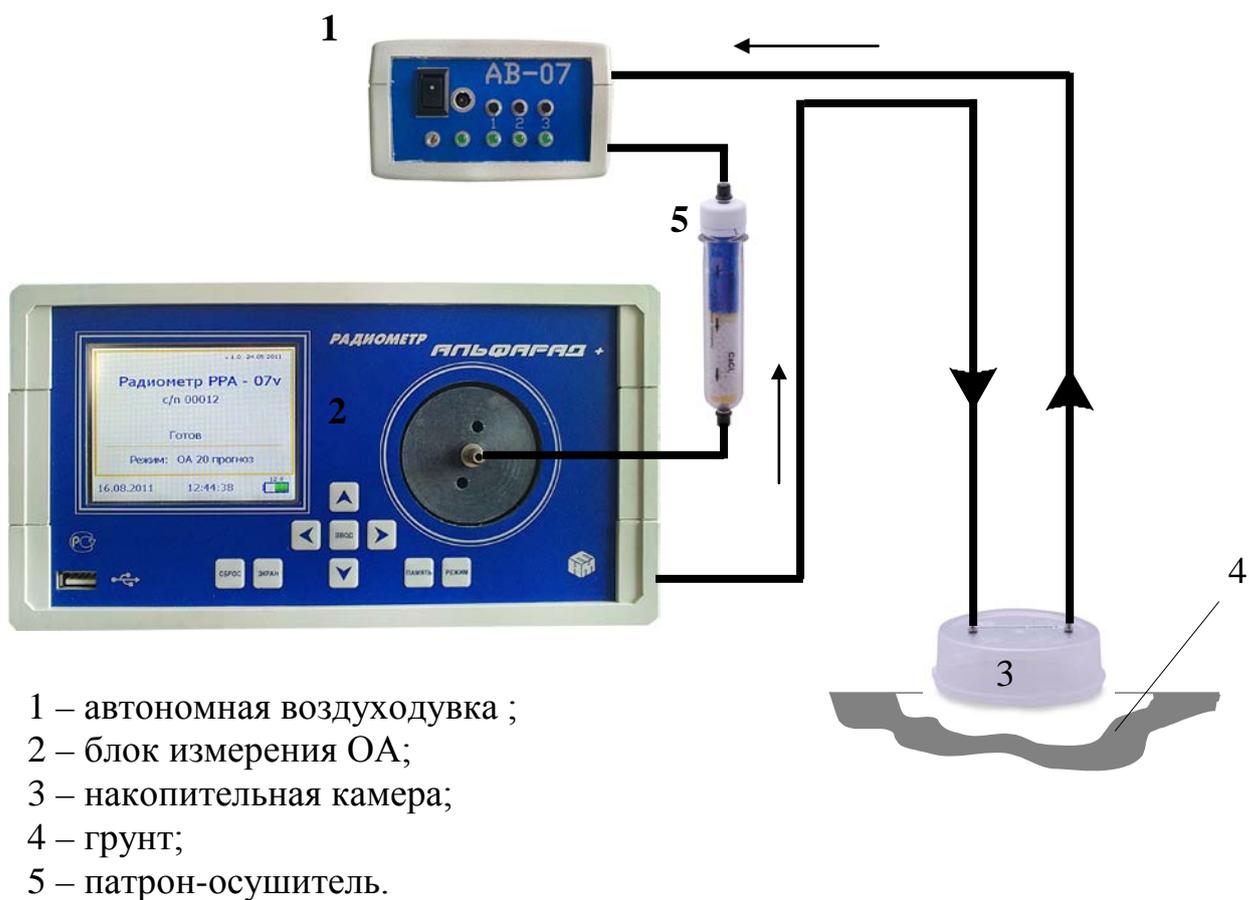


Рисунок 2.2. Схема 2 отбора пробы воздуха для определения ППР.

Приложение 2.

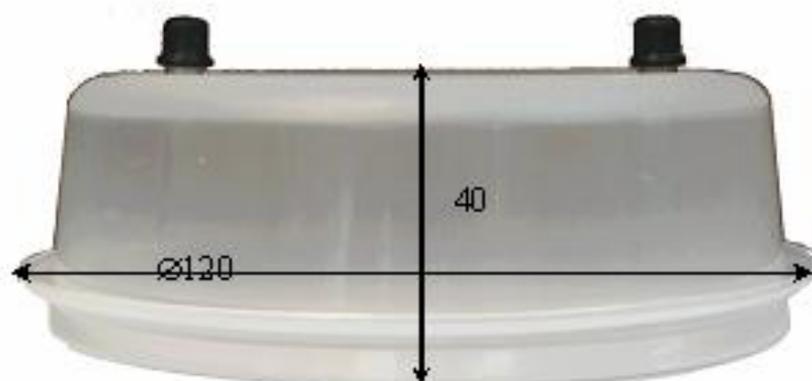


Рисунок 2.4. Накопительная камера.

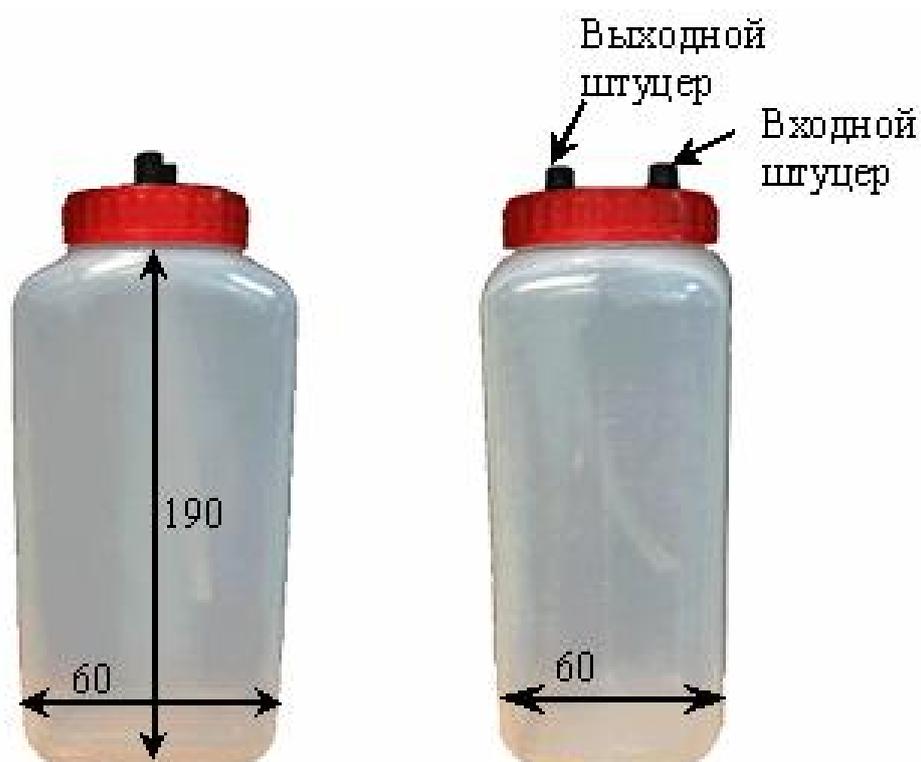


Рисунок 2.5. Пробоотборник воздушный.

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

Приложение 4.

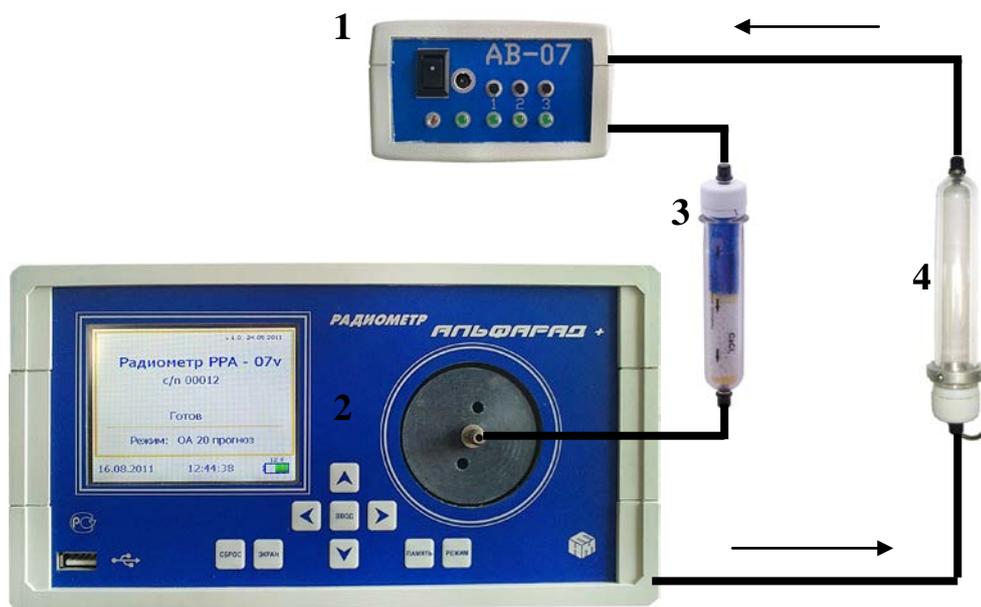


Рисунок 4.2. Схема перевода пробы в измерительную камеру блока измерения ОА.

- 1 – автономная воздуходувка;
- 2 – блок измерения ОА;
- 3 – патрон-осушитель;
- 4 – пробоотборник почвенного воздуха.

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата