

case, the designer can choose a reliable, convenient and economical foundation for a particular building and structure, knowing exactly the laws of variation of the strength of submerged loess containing soil, including the bond strength of soils and the angle of internal friction under the influence of moisture.

LITERATURE

1. Rasulov, X.Z. Soil mechanics, soil and foundations. – Т.: “Tafakkur”, 2010. – 272 p. –Т.: TIACI.

2. Khakimov, G. A., Muminov, J.A., Muminov, A. A. Investigation of changes in the mechanical properties of clayey soils. Proceedings of the Republican scientific-practical conference on the development of construction technologies in Uzbekistan. – Т.: TIACI. 2015, Part 1, pp. 116–119.

3. Khakimov, G.A., Muminov, J.A. Selection of soil moisture in the compaction of building foundations consisting of lyossimon soils. Proceedings of the Republican scientific-practical conference “Actual problems of geotechnics in Uzbekistan and their practical solutions”, – Т.: TIACI, 2016, Part 2, pp. 167–171.

4. Khakimov, G.A., Muminov, J.A. Change of prochnostnyx characteristic lyossovqx gruntov in dependence on moisture in static and dynamic conditions. “Scientific-practical journal of architecture, construction and design”, – Т.: TIACI, 2019, № 1, 144–147 p.

5. Khakimov, G.A. Changes in the Strength Characteristics of Glinistx Soils under the Influence of Dynamic Forces. International Journal of Engineering and Advanced Technology, IJEAT. 2020 July, page 639643.

ОБ ИЗМЕНЕНИИ ПОРЯДКА ПРОВЕДЕНИЯ ЙОДНОЙ ПРОФИЛАКТИКИ НА ТЕРРИТОРИИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

¹Панасевич В.А., ²Зеленкевич А.В.

¹Университет гражданской защиты

²Белорусский государственный технологический университет

По рекомендации ВОЗ, проведение йодной профилактики – одна из самых важных мер по предупреждению поражения населения радиоактивными выбросами в первое время после утечки или выбросов промпредприятиями в атмосферу продуктов, содержащих радиоизотопы йода [1].

До 2022 года порядок проведения йодной профилактики при возможных радиационных авариях был определен постановлением Министерства по чрезвычайным ситуациям и Министерства здравоохранения Республики Беларусь «Об утверждении Инструкции по организации проведения йодной профилактики в случае угрозы или возникновения радиационной аварии на ядерных объектах» [2].

В октябре 2022 года вступило в силу новое постановление Министерства здравоохранения и Министерства по чрезвычайным ситуациям

Республики Беларусь [3], которое внесло ряд существенных изменений в порядок проведения йодной профилактики.

Изменены дозировка (см. таблицу 1) и продолжительность приема препаратов стабильного йода (см. таблицу 2).

Таблица 1

Разовая доза препарата стабильного йода в зависимости от возрастной группы

№ п/п	Возрастная группа	Доза калия йодида, мг	Фракция таблетки, содержащей 125 мг йода	Фракция таблетки, содержащей 40 мг йода
1	2	3	4	5
1.	Новорожденные до 1 месяца (для детей на искусственном вскармливании)	15,625	1/8	1/2
2.	Дети от 1 месяца до 3 лет	31,25	1/4	1
3.	Дети от 3 до 12 лет	62,5	1/2	1,5
4.	Взрослые и подростки старше 12 лет	125	1	3

Таблица 2

Продолжительность приема препаратов стабильного йода

№ п/п	Группы населения, возраст	Путь поступления радиоактивного йода	Продолжительность приема
1	2	3	4
1.	Дети до 1 года	Ингаляционный, пероральный	Однократно
2.	Дети от 1 года до 3 лет	Ингаляционный, пероральный	Однократно, допускается повторный прием (через 24 часа)
3.	Дети от 3 до 18 лет, взрослые (до 45 лет)	Ингаляционный	Однократно, допускается повторный прием (через 24 часа) до 5 дней
4.	Взрослые (старше 45 лет)	Ингаляционный	Однократно, допускается повторный прием (через 24 часа)
5.	Взрослые (старше 60 лет)	Ингаляционный	Однократно
6.	Беременные	Ингаляционный	Однократно
7.	Кормящие	Ингаляционный	Однократно

Устанавливается **однократный** прием йодида калия заблаговременно не ранее чем 1 сутки и не позднее 8 часов после выброса или прохождения радиоактивного облака. При угрозе повторного поступления радиоактивного йода допустим повторный прием защитного препарата. Ранее препараты стабильного йода принимались в течение 7 дней.

Изменения также коснулись органов, уполномоченных принимать решение о начале проведения йодной профилактики. Ранее решения о начале проведения йодной профилактики принимались председателями комиссий по чрезвычайным ситуациям при соответствующих местных исполнительных

и распорядительных органах. В новом нормативном правовом акте [3] решение о начале проведения йодной профилактики принимается руководителями местных исполнительных и распорядительных органов в случае объявления класса аварийной ситуации «Общая аварийная ситуация» и по рекомендации Министерства здравоохранения.

Кроме того, установлены конкретные территории, на которых будет проводиться йодная профилактика.

Планирование мероприятий по организации и проведению йодной профилактики для объектов, отнесенных к категориям аварийного планирования I, II и V, осуществляется с учетом установленных аварийными планами объектов зон (радиусов) аварийного планирования: зона предупредительных мер – для Белорусской атомной электростанции (далее – АЭС) радиус – 3 км; зона планирования срочных защитных мер – для Белорусской АЭС радиус – 15 км, для АЭС, расположенных на территории соседних государств, радиус – 30 км; радиус расширенного планирования – для Белорусской АЭС, а также действующих АЭС, расположенных на территории соседних государств (Ровенская АЭС, Смоленская АЭС), – 100 км.

ЛИТЕРАТУРА

1. Handbook of Parameter Values for the Prediction of Radionuclide Transfer in Terrestrial and Freshwater Environments. Technical Report Series № 472/International Atomic Energy. – Vienna.IAEA: 2010. – 194p.

2. Об утверждении Инструкции по организации проведения йодной профилактики в случае угрозы или возникновения радиационной аварии на ядерных объектах [Электронный ресурс]: постановление Министерства по чрезвычайным ситуациям и Министерства здравоохранения Респ. Беларусь, 14 янв. 2009 г., № 3/6 // ЭТАЛОН. Законодательство Республики Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2009.

3. Об организации йодной профилактики щитовидной железы [Электронный ресурс]: постановление Министерства здравоохранения и Министерства по чрезвычайным ситуациям Респ. Беларусь, 19 окт. 2022 г. № 103/59 // ЭТАЛОН. Законодательство Республики Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2022.

NEW POLYMER ADDITIVES TO MODIFICATION OF BUILDING CONSRUCTIONS

Raximbabaeva M.SH.

Tashkent University of Architecture and Civil engineering,
Republic of Uzbekistan

Today, with the development of the construction industry, the demand for cement is also increasing. In increasing the volume of construction, cement is one of