

2.Б.3. НОРМИ ЗА ПРОЕКТИРАНЕ НА ПРОФИЛАКТОРИУМИ

Глава първа ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ

Чл.1. (1) Тези норми се прилагат при проектирането на нови и при реконструкцията и модернизацията на съществуващи профилакториуми.

(2) Прилагането на нормите при реконструкцията и модернизацията на съществуващи профилакториуми се извършва съобразно характера и степента на тяхната изграденост, като отклонения от тези норми се допускат при доказана технико-икономическа целесъобразност.

Чл.2. За отделните профилакториуми нормите се прилагат в зависимост от тяхното предназначение и структура и в съответствие със заданието за проучване и проектиране.

Чл.3. Нормите се прилагат при спазване на изискванията за проучвателните и проектните работи на нормативните документи, валидни към датата на сключване на договори за проектиране, в т.ч. на:

1. Наредба № 97 за профилакториумите (ДВ, бр. 80 от 1981 г.; изм. и доп., бр. 89 от 1985 г. и бр. 5 от 1986 г.);
2. Наредба № 14 за курортните ресурси, курортните местности и курортите (ДВ, бр. 79 от 1987 г.);
3. Правилник № 039 за техническа безопасност и хигиена на труда в отделенията по физикална терапия (ДВ, бр. 91 от 1971 г.);
4. Наредба № 2 за Противопожарните строително-технически норми; отпечатани от ДИ "Техника", С., 1987 г.

Чл.4. Профилакториумът е здравно заведение, в което се провежда профилактично-оздравителен режим за работещите при условия на повишен за здравето риск, застрашени и предразположени към заболявания, често или продължително боледуващи, хронично болни и нуждаещи се от възстановително лечение (рехабилитация).

Чл.5. Не се допуска проектирането на профилакториум с капацитет под 100 легла, освен по изключение съгласно чл. 4, ал. 2 на Наредба № 97 за профилакториумите.

Глава втора ГЕНЕРАЛЕН ПЛАН

Раздел I МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ НА ПРОФИЛАКТОРИУМИТЕ

Чл.6. (1) Теренът за профилакториум се определя от утвърдения териториалноустройствен и градоустройствен план на населеното място и извънселищната територия.

(2) Теренът, определен за профилакториум, отговаря на изискванията на действащите норми за планиране на населените места и хигиенните норми.

Чл.7. (1) За профилакториуми се определят терени, чиято отдалеченост позволява ежедневното им използване от обслужваните предприятия.

(2) При определянето на терен за сборен (на няколко предприятия) профилакториум изискванията по ал. 1 се отнасят само за едно от предприятията.

Чл.8. При избора на терен за профилакториум се спазват и следните изисквания:

1. разположение извън обсега на индустриални замърсявания;
2. естественият климатичен фон да не затруднява терморегулацията на организма;
3. наличие на повишена аеро йонизация на въздуха, увеличен интензитет на биологичноактивна ултравиолетова радиация и бризова циркулация;
4. отсъствие на условия за образуване на локални температурни инверсии, задържане на студени въздушни маси и фуниевидни течения;
5. наличие (при възможност) на балнеолечебни ресурси (минерална вода, лечебна кал и др.)

Чл.9. При определяне на терен за профилакториум се спазват изискванията на нормативните документи за опазване на природната среда: Закон за защита на природата (ДВ, бр. 47 от 1967 г.; изм. и доп., бр. 3 от 1977 г., бр. 39 от 1978 г. и бр. 28 от 1982 г.), Правилник за приложение на Закона за защита на природата (ДВ, бр. 33 от 1969 г.; изм. и доп., бр. 9 от 1978 г.) и др.

РАЗДЕЛ II СИТУИРАНЕ НА СГРАДИТЕ И СЪОРЪЖЕНИЯТА

Чл.10. (1) Големината на терена на профилакториума се определя при спазване на изискванията на Наредбата за необходимата земя при изграждане на строителните обекти (ДВ, бр. 101 от 1982 г.; изм. и доп., бр. 53 от 1987 г.).

(2) При реконструкция и модернизация нормите по ал. 1 могат да се занижават след съгласуване с Министерството на народното здраве и социалните грижи (МНЗСГ) и Комитета по териториално и селищно устройство (КТСУ), но не повече от 15 %.

(3) На терена на профилакториума не се допуска разполагането на други сгради и съоръжения, които не са свързани с функционалното предназначение на профилакториума.

Чл.11. На терена на профилакториума се обособяват следните функционални зони:

1. зона на основните сгради и съоръжения, непосредствено свързани с провеждания профилактично-възстановителен режим;
2. зона на обслужващите стопански сгради и съоръжения;
3. зона на зелените площи, откритите площадки и съоръжения.

Чл.12. (1) Зоната на основните сгради и съоръжения се разполага в най-подходящата част на терена, при осигурено изолиране на легловия сектор от транспортни комуникации и източници на шум.

(2) Обслужващите стопански сгради и съоръжения се разполагат в терена на профилакториума при спазване на санитарно-хигиенните изисквания за провеждане на профилактично-възстановителния режим и опазване на околната среда.

(3) Зоната на зелените площи, откритите площадки и съоръжения заема не по-малко от 60 % от площта на терена на профилакториума.

(4) Откритите площадки и съоръжения за профилактично-възстановителни и спортни занимания се приемат съгласно табл. 1.

(5) Видът и броят на откритите площадки и съоръжения се определят (със заданието за проучване и проектиране (в зависимост от предназначението на профилакториума, природно-географските условия, конфигурацията на терена и др.).

Таблица 1

№	Открити площадки и съоръжения към профилакториума	Минимални размери, m
1.	Площадки и съоръжения за профилактично-възстановителна двигателна дейност	8,0 x 8,0
2.	Площадки и съоръжения за слънчево-въздушни процедури, включително за хидроаероизация	12,0 x 12,0
3.	Площадки и съоръжения за спортни занимания и игри	Съгласно действащите "Норми за проектиране на спортни сгради и съоръжения"
4.	Теренни пътеки, включително извън терена на профилакториума	Минимална широчина на пътеката 1,5 m
5.	Площадки и съоръжения за отдих	

Чл.13. (1) До профилакториума се осигурява достъп на автомобилен транспорт, като се предвижда покрита площадка за кратковременно паркиране на автобус пред входа на профилакториума.

(2) Броят на местата в паркинга на профилакториума се определя за 25 % от броя на персонала и по 1 място на 8 легла, при норматив 25 m² на една лека кола.

Чл.14. (1) Разстоянията между отделните сгради на профилакториума се приемат не по-малко от два пъти височината на най-високата от тях, при минимално отстояние 15 m.

(2) Минималното разстояние от границите на терена на профилакториума до легловия му сектор е 30 m при разполагане към транспортни комуникации и 10 m в останалите случаи.

(3) Минималното разстояние от спортни площадки, летни открити кинотеатри и естради до легловия сектор на профилакториума е 50 m.

Глава трета

КОМПОЗИЦИОННИ И ФУНКЦИОНАЛНИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ПРОФИЛАКТОРИУМИТЕ

Раздел I

КОМПОЗИЦИОННИ ИЗИСКВАНИЯ

Чл.15. Композиционното решение на профилакториума отразява основните изисквания на провеждания профилактично-възстановителен режим и осигурява:

1. оптимална организация на основните потоци пациенти, персонал, материали и др.
2. създаване на ясни и прости функционални връзки между отделните структурни елементи;
3. удобно пребиваване и обслужване на посетители и персонал

Чл.16. Структурата и съдържанието на профилакториума зависят от предназначението и капацитета му и се определят в заданието за проучване и проектиране.

Чл.17. Помещенията на профилакториума функционално се групират в следните структурни елементи:

1. приемно-административен сектор;
2. леглов сектор (стационар);
3. профилактично-възстановителен сектор;
4. хранителен сектор;
5. културно-занимателен сектор;
6. стопански сектор.

Чл.18. (1) Максимално допустимата етажност за профилакториуми съгласно Противопожарните строително-технически норми е 9 етажа.

(2) Етажността се съобразява и със специфичните условия на работната среда на предприятията, използващи профилакториума (работа под земята, на голяма височина и др).

Чл.19. (1) Помещенията на профилакториума се проектират в надземните етажи.

(2) Допуска се разполагане в сутеренните етажи на складове и технически помещения, както и на санитарно-битови помещения за персонала (при наличие на естествено осветление)

Чл.20. Не се допуска разполагането в съседство с помещения на легловия и профилактично-възстановителния сектор на помещения за вентилационни инсталации, машинни помещения, работилници и др., в които се предвиждат източници на шум, вибрации и др.

Чл.21. (1) Минималната светла височина на спалните помещения в легловия сектор на профилакториума е 2,6 m .

(2) Височината на помещенията в профилактично-възстановителния сектор се проектира съгласно изискванията на Правилника за техническа безопасност и хигиена на труда в отделенията по физикална терапия.

(3) Височината на помещенията в хранителния, културно-занимателния и стопански сектор се проектира съгласно нормите за проектиране на съответните обществени сгради.

Чл.22. (1) Профилакториумите се съоръжават с асансьори в зависимост от капацитета им и приетото композиционно решение и в съответствие с Нормите за избор на асансьори при проектиране на жилищни и административни сгради, хотели и общежития, отпечатани в БСА, кн.2 от 1986г.

(2) Когато в структурата на легловия сектор на профилакториума има рехабилитационно отделение, се предвиждат, при височина над два етажа, не по-малко от два асансьора, единият от които е болничен.

(3) Асансьор за храна се предвижда при доказана целесъобразност.

(4) Асансьорните шахти и машинните помещения за асансьорите се проектират най-малко на 6 m от спалните помещения.

Чл.23. Минималната широчина на коридорите в профилакториума се проектира, както следва:

1. коридори в легловия сектор - 2,4 m;

2. коридори в останалите сектори на профилакториума, които не е използват като чакални - 2 m;

3. коридори, използвани като чакални - от 2,8 до 3,2 m

Чл.24. Широчина на вратите в спалните помещения на легловия сектор и в процедурните помещения на профилактоично-възстановителния сектор се проектира не по-малко от 1,1 m, а на вратите при евакуация на болните (по всички коридори и стълбища) - не по-малко от 1,2 m.

Чл.25. (1) Помещенията на профилакториума се проектират с естествено и изкуствено осветление съгласно действащия БДС 1786.

(2) Само изкуствено осветление се допуска за санитарни възли, санитарни пропускници за персонала, складови помещения, апаратни и др.п., когато това се налага по технологични съображения.

Раздел II

ПРИЕМНО-АДМИНИСТРАТИВЕН СЕКТОР

Чл.26. (1) Чрез елементи на приемно-административния сектор се осъществява достъп до профилакториума.

(2) Главният вход на профилакториума се маркира ясно и е лесно достъпен, вкл. и за увредени или инвалидизирани лица.

Чл.27. Приемно-административния сектор на профилакториума се проектира във функционална връзка с легловия и профилактоично-възстановителния сектор.

Чл.28. Помещенията в приемно-админастративния сектор се проектират съгласно приложение 1.

Раздел III ЛЕГЛОВИ СЕКТОР

Чл.29. (1) Основна структурна единица на легловия сектор на профилакториума е отделението.

(2) Броят на леглата в едно отделение е от 60 до 150, в зависимост от общия капацитет, предназначението и композиционното решение на профилакториума.

Чл.30. (1) В профилакториума е възможно да се проектират следните видове отделения:

1. профилакторно отделение - за профилактика и възстановяване на работещи, продължаващи да изпълняват трудовите си задължения;
2. рехабилитационно отделение - предимно за медицинска рехабилитационни мероприятия при лица с временна нетрудоспособност (във възстановителен стадий на заболяването).

(2) За рехабилитационното отделение се отделят до 40% от леглата на профилакториума.

(3) И двата вида отделения могат да се ползват съгласно Наредба № 97 за профилакториумите през определени периоди от време (до 4 месеца от годината) за отдиш, климато- или балнеопрофилактика и курортно лечение на работещите и техните семейства.

(4) Видът на отделенията, капацитетът, съоръжаването и обзавеждането им се определят със заданието за проучване и проектиране.

Чл.31. Във всяко отделение се обособяват следните структурни елементи: спални помещения, медицински помещения, битово-стопански помещения и санитарно ядро, като минималните площи норми се приемат съгласно приложение 2.

Чл.32. (1) Спалните помещения в профилакторното отделение са с 1,2 и 3 легла, със самостоятелен санитарен възел и гардеробно антре. Процентно леглата в отделението се разпределят:

1. в стаи с 1 легло - до 10% от общия брой легла в отделението;
2. в стаи с 2 легла - до 50% от общия брой легла в отделението;
3. в стаи с 3 легла - до 40% от общия брой легла в отделението.

(2) Спалните помещения в рехабилитационното отделение са с 1 и 2 легла, със самостоятелен санитарен възел и гардеробно антре. В спални помещения с 1 легло се предвиждат до 20% от общия брой легла на отделението.

(3) Спалните помещения се ориентират по възможност на изток, югоизток, юг.

(4) Препоръчват се към спалните помещения лоджии или балкони с минимална широчина 1,05 m.

(5) В профилакториума се проектират и апартаменти, броят и видът на които се определят в заданието за проучване и проектиране.

Чл.33. Към медицинските помещения на легловия сектор може да се проектират и допълнителни помещения (по-специално към рехабилитационното отделение), определени в заданието за проучване, респ. за проектиране.

Чл.34. Дневните в легловия сектор на профилакториума се проектират в зависимост от капацитета на отделенията и композиционното решение на сектора, като не се препоръчва оразмеряването им за едновременно пребиваване на повече от 30 души.

Раздел IV

ПРОФИЛАКТИЧНО-ВЪЗСТАНОВИТЕЛЕН СЕКТОР

Чл.35. (1) Профилактично-възстановителният сектор се проектира във функционална връзка с легловия сектор.

(2) При разполагане на двата сектора в различни сгради се проектира закрита, отопляема връзка между тях.

Чл.36. Специфичните структурни изисквания към профилактично-възстановителния сектор (в зависимост от особености на работната среда) се определят в заданието за проучване и проектиране.

Чл.37. (1) Структурните елементи на профилактично-възстановителния сектор са: консултативно-диагностични кабинети и процедурни отделения.

(2) Консултативно-диагностични кабинети са: консултативни лекарски кабинети; манипуляционни; кабинети за функционална оценка и диагностика; кабинети за клиничко-лабораторни изследвания; рентгенови кабинети (последните два вида кабинети-само при доказана целесъобразност).

(3) Процедурните отделения обхващат:

1. отделение за балнео- и водопрофилактика и лечение;
2. отделение за климатопрофилактика и климатолечение;
3. отделение за закалителна и възстановителна двигателна дейност и кинезитерапия;
4. отделение за възстановителна процедури с преформирани физикални фактори (апаратна физиотерапия);
5. отделение за възстановителни процедури с парафин, кал, торф, луга, рапа и др.;
6. отделение за инхалационни процедури с минерални води, медикаменти и др.;
7. отделение за трудотерапия;
8. отделение за питейно приложение на минерални води, билки, мед и др.

(4) При проектиране на посочените структурни елементи в ал.2 и ал.3, т.1, 3, 4, 5, 6, 7, и 8 се спазват изискванията на раздел IV и приложение 3 на Нормите за проектиране на балнеосанаториални комплекси и балнеосанаториумни, отпечатани в БСА, кн.4 от 1987г., и Правилника за техническа безопасност и хигиена на труда в отделенията за физикална терапия (ДВ, бр.91 от 1971г.).

(5) Минималните площни норми на отделението за климатопрофилактика и климатолечение се приемат съгласно приложение 3.

(6) В процедурните отделения се предвижда механизация и автоматизация на процесите.

Чл.38.(1) Отделението за климатопрофилактика и климатолечение се ситуирано функционално свързано с отделението за закалителни и възстановителна двигателна дейност и кинезитерапия, както и с отделението за балнео- и водопрофилактика и лечение (залите с басейни и открития басейн).

(2) Между закритите и откритите елементи на отделението за климатопрофилактика и климатолечение се осигурява пряка функционална връзка, като се използват по възможност общи обслужващи помещения.

Чл.39.(1) Залата за климатопрофилактични и лечебни процедури (биотрон) се проектира по конкретна програма, в съответствие със специфичния характер на профилактично-възстановителния режим в профилакториума.

(2) Залата се съоръжава с изкуствени източници за дозирано използване на дълговълновата и късовълновата (УВ) радиация и с генератор за отрицателна аеройонизация, вентилатори и др.

Чл.40. (1) Закритият аеросолариум е с остъклени стени, ориентирани на югоизток и юг, които са с възможности за пълно отваряне. На вътрешните стени се осигуряват жалузийни или друг вид отвори с възможност за вентилация.

(2) Целесъобразно е закритият аеросолариум да е свързан с площадката за сън на открито, което дава възможност за комбинирано използване на съоръженията в тях.

Чл.41. (1) Откритият аеросолариум и площадката за сън на открито се обзавеждат със слънцезащитни и ветрозашитни съоръжения (индивидуални и общи), кшетки, шезлонги и др.

(2) Надводният аеросолариум се устройва върху каменни или бетонни буни и мостици, разположени в естествени или изкуствени водоеми.

(3) Надводният аеросолариум е с осигурена удобна връзка с бреговата територия и с възможност за слизание във водата.

(4) Надводният аеросолариум се ситуира защитен от силни ветрове и открит за свободно движение на въздуха. Площадката на надводния аеросолариум се огражда с предпазен ажурен парапет, на височина 1,5 m.

Чл.42. Профилактичният плаж обхваща площи за слънчево-въздушни процедури (със слънчева и сенчеста зона), за хидроаеройонизация, за двигателни занимания, за пясъколичение, за луголечение, за морски къпания, за гребни спортни занимания и др., като отделните елементи се уточняват с конкретна програма.

Чл.43. (1) Биодозиметричната станция се проектира с възможност за дистанционно приемане на информация за параметрите на въздушната среда с оглед дозиране на климатопрофилактичните и лечебни процедури.

(2) Биодозиметричната станция се съоръжава с апаратура за биологична оценка на естествената среда.

Чл.44. (1) В отделението по климатопрофилактика и климатолечение се включват и теренните пътеки, посочени в чл. 12, ал. 4 и 5 и табл.1.

(2) Проектирането на теренните пътеки (дължина, наклон, степен на натоварване, залесен или открит терен и др.) и тяхното използване се определят в зависимост от предназначението на профилакториума, природо-географските условия, конфигурацията на терена и др.

Раздел V

ХРАНИТЕЛЕН СЕКТОР

Чл.45. При проектиране на хранителния сектор в самостоятелна сграда се осигурява отопляема връзка с легловия сектор.

Чл.46. (1) Хранителният сектор на профилакториума осигурява рационално, диетично, профилактично и дезинтоксикаращо хранене и се състои от следните структурни елементи:

1. помещения за приемане и съхранение на продуктите;
2. производствени помещения;
3. помощно-технологични помещения;
4. административно-битови помещения;
5. столова

(2) Помещения по ал.1 (с изключение на т. 5) може да се проектират централизирано за няколко съседни профилакториума.

(3) При централизирано проектиране на помещенията на хранителния сектор към всеки профилакториум се проектират помещения за разпределяне на храната и затоплянето ѝ, миялна за съдове и др.

(4) Към всеки профилакториум се проектира столова за хранене на пациентите до две смени.

Чл.47. В хранителния сектор на подходящо място, в съответствие с хигиенните изисквания, се предвижда площ за съхранение на хранителните отпадъци.

Чл.48. При проектиране на хранителния сектор се спазват изискванията на Нормите за проектиране на заведения за обществено хранене.

Раздел VI

КУЛТУРНО-ЗАНИМАТЕЛЕН СЕКТОР

Чл.49. (1) Разполагането на помещенията от културно-занимателния сектор не трябва да нарушава профилактично-възстановителния режим в профилакториума.

(2) Културно-занимателният сектор може да се проектира и централизирано, за няколко съседни профилакториума, като към всеки от тях се осигурява само минимум от културно-занимателни помещения.

Чл.50. Помещенията на културно-занимателния сектор в профилакториума се проектират по вид и минимална площ съгласно приложение 4.

Чл.51. Целесъобразно е някои от помещенията в сектора да се предвидят с възможност за многофункционално използване - например зрителната зала да се ползва и за провеждане на здравни беседи, научно-практически мероприятия и др.

Раздел VII СТОПАНСКИ СЕКТОР

Чл.52. Стопанският сектор на профилакториума се разполага в зоната на обслужващите стопански сгради и съоръжения.

Чл.53. (1) Стопанският сектор включва следните структурни елементи :

1. пералня с производствени и спомагателни помещения;
2. отоплителна централа;
3. складови помещения;
4. ремонтни работилници, автопарк и др.;

(2) Съставът на посочените елементи и тяхната големина се определят при доказана технико-икономическа целесъобразност от тях, в заданието за проучване и проектиране.

(3) Някои от елементите на стопанския сектор може да се изградят и на територията на предприятието, за което се проектира профилакториумът.

Чл.54. При няколко профилакториума, разположени в съседство, стопанският сектор се проектира за общото им централизирано обслужване.

Чл.55. Капацитетът на пералнята се определя на база 0,5-0,75 kg сухо бельо на едно легло на ден.

Чл.56. Към складовите помещения се осигуряват и такива за спортни уреди и пособия (за спортни игри, зимни спортове, морски спортове и др.).

Чл.57. Към автопарка се предвижда гараж за леки автомобили и автобуси.

Глава четвърта АРХИТЕКТУРНО - СТРОИТЕЛНИ И ИНСТАЛАЦИОННИ ИЗИСКВАНИЯ

Раздел I АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛНИ ИЗИСКВАНИЯ

Чл.58. (1) При проектирането на профилакториумите се спазват архитектурно-строителните изисквания на глава пета, раздел I от Нормите за проектиране на балнеосанаториални комплекси и балнеосанаториуми.

(2) При проектиране на профилакториуми се спазват и изискванията на Наредба 3 на МНЗ за пределно допустимите концентрации на химическите вещества, отделяни от полимерни строителни материали в жилищни и обществени сгради (ДВ, бр. 17 от 1984 г.).

(1) Ограждащите елементи и вентилационните съоръжения на процедурните помещения в отделението за климатопрофилактика и климатолечение се проектират с оглед защита на пребиваващите в тях от прегряване или охлаждане.

(2) Не се разрешава употребата на стоманобетонни подови и външни стени елементи без топло- и шумоизолация.

Чл.60. (1) При аеросолариумите (закрити и открити) и при откритите площадки на отделението за климатопрофилактика и климатолечение се използват специални стъкла, стъклопласти, пенопласти и други материали с различна пропускателна способност на дълговълновата и късовълновата (УВ) радиация.

(2) Посочените в предходната алинея материали трябва да бъдат устойчиви на атмосферни влияния и с естетическо цветово оформление.

Чл.61. (1) Свободните площи и пътеките около откритите площадки и съоръжения за климатопрофилактика и климатолечение се оформят с чакълести, пясъчни или каменни покрития, като не се допуска асфалтобетонна настилка.

(2) Около откритите площадки и съоръжения за климатопрофилактика и климатолечение се осигурява озеленяване с гъста нискостеблена растителност на височина 2,0 - 2,5 м, която не пречи на свободното движение на въздуха.

Чл.62. (1) При проектирането на откритите елементи на отделението за климатопрофилактика и климатолечение се отчита и естетическото влияние на околния ландшафт и малките архитектурни форми (скулптури, фонтани, перголи и др.)

Раздел II

ОТОПЛТЕЛНИ И ВЕНТИЛАЦИОННИ ИНСТАЛАЦИИ

Чл.63. (1) При проектирането на отоплителните и вентилационните инсталации в профилакториумите се спазват и изискванията на Нормите за проектиране на отоплителни и вентилационни и климатични инсталации, отпечатани в БСА, бр. 6, 7, 8 и 9 от 1986 г.

(2) При проектирането на отоплителните и вентилационните инсталации за приемно административния и легловия сектор и за консултативно-диагностичните кабинети се спазват и изискванията на Нормите за проектиране на болнични заведения от общ тип и амбулаторно-поликлинични заведения, отпечатани в БСА, бр. 7 от 1987 г.

(3) При проектирането на отоплителните и вентилационните инсталации за процедурните отделения се спазват и изискванията на глава пета, раздел II от Нормите за проектиране на балнеосанаториални комплекси и балнеосанаториуми, отпечатани в БСА, бр. 4 от 1987 г.

Чл.64. Проектирането на отоплителните и вентилационните инсталации в профилакториуми с отделение за балнео- и водопрофилактика и лечение се извършва при осигуряване на максимално използване на отпадъчната топлина на водите от отделението, а при възможност и на свободния топлинен потенциал на минералните води след доказана технико-икономическа целесъобразност в заданието за проучване и проектиране.

Чл.65. (1) Отоплителните и вентилационните инсталации в профилакториумите се приемат от II група с нормални изисквания.

(2) Продължителността на отоплителния период за профилакториуми с отделения за балнео-водопрофилактика и за възстановителни процедури с лечебна кал се удължава с 20 дни от нормираната за населените места.

(3) Отоплителната инсталация в профилакториумите се проектира водна, с максимална температура на греещата вода 85 градуса С.

Чл.66. Дежурно отопление се проектира в помещенията на процедурните отделения.

Чл.67. (1) Отоплителните тела се предвиждат гладки, ребрести, чугунени от конвективен тип.

(2) Могат да се използват лъчисти отоплителни инсталации с вградени отоплителни елементи, като се предвиди използването им през летния период за охлаждане на помещенията.

Чл.68. В залата за климатопрофилактика и климатолечение и в закрития аеросолариум въздухообменът се осъществява с принудителна вентилация.

Чл.69. Температурата на въздуха и кратността на въздухообмена в залата за климатопрофилактика и аеросолариума се приемат съгласно приложение 2, таблица 2.1 - Здравни сгради, т. 11 от Нормите за проектиране на отоплителни, вентилационни и климатични инсталации.

Чл.70. (1) Местата за извършване за изследвания или процедури в помещенията за функционална диагностика, залата за групови и индивидуални занимания с лечебна физкултура, залата за климатопрофилактика, аеросолариумът (закрит и открит) и площадката за сън на открито се съоръжават с инсталация за обтичане на пациента със струя въздух с променлива скорост в зависимост провеждания профилактично-възстановителен режим.

(2) Обтичащата струя въздух е с възможност за промяна на скоростта ѝ от 0,5 до 1,5 m/s в интервал от 0,5 m/s.

(3) Температурата на струята се определя равна на нормираната за съответните помещения, като се допуска 50% рециркулиращ въздух.

(4) Постъпващият от тази инсталация въздух се вклочва в баланса на общообменната вентилация на помещенията.

(5) Към помещенията, съоръжени с такива инсталации, се поставят повишени хигиенни изисквания с цел минимална запрашеност на въздуха.

Раздел III

ВОДОСНАБДИТЕЛНИ И КАНАЛИЗАЦИОННИ СИСТЕМИ И ИНСТАЛАЦИИ

Чл.71. Външните водоснабдителни мрежи и съоръженията към тях се проектират съгласно изискванията на Нормите за проектиране на водоснабдителни системи, отпечатани в БСА, кн. 1, 2 и 3 от 1987 г.

Чл.72. Канализационните системи се проектират в съответствие с изискванията на Нормите за проектиране на канализационни системи, отпечатани в БСА, кн. 9 и 10 от 1989г.

Чл.73. (1) Водопроводните и канализационните инсталации при водопотребители, неизползващи водата за профилактично-възстановителни цели, се проектират съгласно изискванията на Нормите за проектиране на водопроводни и канализационни инсталации в сгради, отпечатани в БСА, кн. 5 и 6 от 1986г.

(2) Водопроводните и канализационните инсталации при водопотребители, използващи водата за профилактично-възстановителни цели, се проектират съгласно изискванията на раздел III и приложение 5 от Нормите за проектиране на балнеосанаториални комплекси и балнеосанаториуми, отпечатани в БСА, кн. 4 от 1987 г. и БДС 14939.

Чл.74. Водопроводните и канализационните инсталации в помещения, (сектори), които не са обхванати от цитираните по-горе нормативни документи, се проектират съгласно изискванията на глава 17 от Нормите за проектиране на болнични заведения от общ тип и амбулаторно-поликлинични заведения отпечатани в БСА, кн.7 от 1987 г.

Чл.75. Когато към профилактично-възстановителния сектор на профилакториума се проектира отделение за възстановителни процедури с лечебна кал, към системите за снабдяване с калолечебно суровини се поставят специфични изисквания.

Чл.76. Системите за снабдяване с лечебна кал, в зависимост от плътността на транспортираната суровина се разделят на :

1. група А - калоснабдителна система за разрежена лечебна кал с $\rho < 1100 \text{ kg/m}^3$
2. група Б - калоснабдителна система за разрежена лечебна кал с $\rho = 1100 \div 1200 \text{ kg/m}^3$
3. група В - калоснабдителна система за кондиционално лечебна кал с $\rho > 1200 \text{ kg/m}^3$

Чл.77. В калоснабдителните системи се допуска транспортиране на лечебна кал със съдържание на частици с големина над 0,25 mm до 3%. При по-голямо съдържание на такива частици калта се пречиства.

Чл.78. Калоснабдителните системи се изграждат от корозионно устойчиви материали.

Чл.79. При транспортиране на лечебна кал не се допуска промяна на реологичните ѝ свойства.

Чл.80. (1) При изграждане на калоснабдителни системи се осигурява достъп до тях с оглед лесното им обслужване и поддръжка.

(2) При проектиране на външни калоснабдителни системи се спазват изискванията на Нормите и правилата за проектиране на колектори за инженерни проводни и съоръжения в населени места, отпечатани в БСА, кн. 9-10 от 1975 г.; изм.; кн. 7 и 8 от 1980 г.

(3) Калоснабдителните инсталации в отделението за възстановителни процедури с лечебна кал се проектират открити.

(4) Разстоянията между скобите за закрепване на стоманените тръби на калоснабдителните инсталации се определят съгласно таблица 2

Таблица 2

Номинален диаметър на тръбите, mm	40	50	65	80	100
Най-голямо разстояние между скобите, m	1,2	2	2,5	2,5	3

Чл.81. Средната норма за разхода на кондиционална лечебна кал за една апликационна процедура, броят процедури на час, плътността и влажността на лечебна кал се приемат съгласно табл. 3

Таблица 3

Разход на кал на процедура	Брой на процедурите на h	Плътност на калта, kg/m^3	Влажност на калта, %
25	2	1390 - 1420	52 - 56

Чл.82. Загубите на лечебна кал при провеждане на процедура при механизирано подаване на калта се приемат 15-20 % от средната норма за разход на процедура.

ЗДРАВНИ СГРАДИ И ЗАВЕДЕНИЯ

Чл.83. Количествата лечебна кал за оразмеряване на калоснабдителните тръбопроводи и съоръжения се определят по следните формули:

1. За часово количеств кал l/h

$$q_{ч} = \sum q_i m_i n_i \quad (1)$$

където $q_{ч}$ е часовото количеств лечебна кал l/h

q_i - разход на кал на процедура, l/проц.

m_i - броя консуматори;

n_i - количеството процедури на час, проц/h

2. За денонощно количество лечебна кал m³/d:

$$Q_{ДН} = \frac{q_{ч} \cdot t}{1000} \quad (2)$$

където $q_{ч}$ е часовото количество лечебна кал, l/h;

t- периодът от време за провеждане на лечебни процедури в денонощие, h/d

3. За регенерационно количество лечебна кал, m³;

$$Q_{рег} = Q_{ДН} \cdot T \quad (3)$$

където $Q_{ДН}$ е денонощното количество лечебна кал, m³/d;

T - периодът от време за регенерация на лечебна кал, d.

Чл.84. (1) Обемът на всеки отделен регенерационен басейн за лечебна кал се определя за 10 до 12 - дневно потребление на кал, като се спазват следните геометрични размери:

1. Височина на слоя кал в басейна - от 1,60 до 1,80 m;

2. Височина на заливащия слой вода - от 0,20 до 0,30 m;

3. Височина на борда на басейна - от 0,30 до 0,40 m.

Чл.86. Относителните загуби на налягане в участъците от стоманени тръби на калоснабдителните системи се определят:

1. За калоснабдителна система група А - като тези за водопроводни мрежи, при въвеждане на поправъчен коефициент съгласно таблица 4;

Таблица 4

Плътност на калта, kg/m ³	1000	1020	1040	1060	1080	1099
К	1,00	1,02	1,05	1,09	1,14	1,20

2. За калоснабдителна система група Б - като тези за водопроводни мрежи, при въвеждане на поправъчен коефициент съгласно таблица 5 и при отчитане на пределното напрежение на началото на движението, което се определя с тръбен вискозиметър

Таблица 5

Плътност на калта, kg/m ³	1100	1120	1140	1160	1180	1200
К	1,20	1,25	1,31	1,38	1,46	1,55

3. За калоснбдителна система група В в kPa/m - по формулата

$$i = \frac{4\tau}{D} \quad (4)$$

където τ е напрежението на вътрешно триене при движение на лечебната кал в тръбопровода, което се определя с тръбен вискозиметър по опитен път, kPa;

D - вътрешният диаметър на калопровода, m.

Чл.87. Отпадъчните води трябва да съответстват по качества на изискванията за заустване в канализацията съгласно Наредба № 2 за норми относно допустимото съдържание на вредни вещества в отпадъчните води, изпускани в канализационната мрежа на населените места (ДВ, брой 72 от 1978 г.).

Раздел IV

ЕЛЕКТРОЗАХРАНВАНЕ И ЕЛЕКТРООБЗАВЕЖДАНЕ

Чл.88. Захранването с електрическа енергия и електрообзавеждането на профилакториума се проектират съгласно изискванията на:

1. Правилника за устройство на електрическите уредби (ПУЕУ), ДИ "Техника", 1980 г.;
2. Правилника за безопасност на труда при експлоатация на електрическите уредби и съоръжения, ДИ "Техника", 1986 г.;
3. Правилника за техническа експлоатация на електропотребителите, ДИ "Техника", 1980 г.;
4. Нормите за проектиране на електрически инсталации в сградите, отпечатани в БСА, кн. 8 от 1988 г.

Чл.88. (1) В зависимост от изискванията за непрекъснатост на електрозахранването потребителите на електрическа енергия в профилакториумите са от I и II категория съгласно глава първа на ПУЕУ.

(2) От I категория са аварийното и евакуационното осветление, токозахранването на информационните системи и системите за автоматичен контрол, регулиране и управление на санитарно-техническите уредби, противопожарните помпи, аварийната и обездимителна вентилация, циркуляционните помпи на котлите с твърдо гориво.

(3) От II категория са останалите електропотребители.

(4) Допустимото време за прекъсване на електрозахранването се определя от заданието за проектиране.

Чл.90. Определянето на изчислителните товари и светлотехническите показатели е съгласно изискванията на Нормите за проектиране на балнеосанаториални комплекси и балнеосанаториуми, отпечатано в БСА, кн. 4 от 1987 г., Нормите за проектиране на болнични заведения от общ тип и амбулаторно-поликлинични заведения, отпечатани в БСА, кн. 7 от 1987 г., и БДС 1786.

Чл.91. При наличие в обекта на потребители от I категория и осигурено захранване от два независими източника на електроенергийната система резервирането в схемите на електрозахранването обхваща всички елементи на мрежата за ниско напрежение от трафопоста (трафопостовете) до главното разпределително табло.

Чл.92. (1) В профилакториума се проектира учрежденска автоматична телефонна централа (УАТЦ) съгласно чл. 22 от Наредба № 3 за телефонните и факсимилните съобщения (ДВ, бр. 54 от 1989 г.).

(2) Системата и категорията на УАТЦ, броят на преките съединителни линии, както и капацитетът на съединения кабел към селищната телефонна мрежа се определят от органите на Асоциация "Съобщения".

Чл.93. (1) Телефонни излази се проектират във всички помещения за лечебна, административна, учебно-културна и стопанска дейност, свързани с постоянно пребиваване на обслужващ персонал.

(2) В близост до главния вход се проектират монетни телефонни апарати за селищна и междуселищна връзка.

Чл.94. (1) В профилакториума се проектира озвучителна инсталация.

(2) Наличието, видът и мястото на собствена радиоуредба се определят от заданието за проучване и проектиране.

(3) При проектиране на многопрограмни озвучителни инсталации един от каналите се предвижда като алармено-оповестителен.

(4) Радиофикационната инсталация се проектира така, че да се зонират отделните сектори към различните програми съобразно функционалното предназначение на секторите.

(5) Всички помещения, в които постоянно пребивават хора, се радиофицират.

Чл.95. Наличието на преки вътрешни разговорни връзки, светлинно-блокиращи, светлинно-информационни, звуково-сигнални и електро-часовникови уредби се определя от заданието за проучване и проектиране.

Чл.96. Пожароизвестителната инсталация сепредвижда съгласно Наредба № 2 за противопожарните строително-технически норми.

Чл.97. Сигнално-охранителни системи се предвиждат съгласно Наредба № 7 за инженерно-техническите мероприятия за охрана на обектите (ДВ, бр. 57 от 1985 г.).

Чл.98. Автоматичният контрол, регулирането и управлението на санитарно-техническите уредби в профилакториума са в съответствие със заданията за отделните специалности (части на проекта).

Чл.99. Помещенията за УАТЦ, радиоуредба, пожароизвестителна уредба, командни табла, главното разпределително табло и др. не се разполагат:

1. близо до източници на силен шум и вибрации;
2. над помещение със значително теплоотделяне (над 23 W/m²) или с отделяне на вредни газове, пари или прах;
3. в помещения, намиращи се под въздействието на силни магнитни полета;
4. под мокри помещения и санитарни възли;
5. под и над вентилационни уредби;
6. в избени (сутеренни) помещения.

ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ

§1. Нормите се издават на основание чл. 201, ал. 1 от Закона за териториално и селищно устройство.

§2. Нормите са утвърдени със съвместна заповед № РД - 02 - 14 - 415 от 27.11.1989 г. На председателя на Комитета по териториално и селищно устройство и министъра на народното здраве и социалните грижи.

§3. Нормите се прилагат за обекти, които започват да се проектират след 1 юли 1990 г.

§4. Указания по прилагането на нормите дава председателят на Комитета по териториално и селищно устройство, съгласувано с министъра на народното здраве и социалните грижи.

2.Б
3
17

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Към чл. 28

Минимална нормена площ на помещенията в приемно-административния сектор на профилакториума

№	Помещения	Минимална нормена площ, m ² при капацитет на леглата:	
		от 100 до 240	от 240 до 480
1.	Приемен хол	по 0,20 на легло	
2.	Регистратура	6,5 (1 работно място)	10,5 (2 работни места)
3.	Помещение за портиер	6	6
4.	Телефонен и пощенски пост в приемния хол	4	6
5.	Медицински архив	8	10
6.	Приемен лекарски кабинет*	16	16
7.	Манипулационна*	16	16
8.	Кабинет на главния лекар	24	24
9.	Помещение за медицински секретар - организатор	12	12
10.	Помещение за счетоводно-домакински служби	3x12	4x12
11.	Помещение за УАТЦ	съгласно нормативите	
12.	Санитарни възли		
	• за посетители	2x4	2x4
	• за персонал	2x4	2x4

*Помещенията е целесъобразно да се използват и от дежурния персонал на профилакториума.

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Към чл. 31

Минимална нормена площ на помещенията в легловия сектор
на профилакториума

№	Помещения	Минимална нормена площ на помещенията, m ²
<i>Спални помещения</i>		
1.	Спални помещения:	
	• с едно легло	10
	• с две легла	14
	• с три легла	20
2.	Санитарен възел към т. 1	2
3.	Преддверие - гардероб към т. 1	3
<i>Медицински помещения</i>		
4.	Кабинет за завеждащ отделение	16
5.	Лекарски кабинет*	16
6.	Манипулационна*	16
<i>Битово - стопански помещения</i>		
7.	Дневна	при норма 1,5 m ² на легло
8.	Офис**	9
9.	Склад за чисто бельо**	6
10.	Склад за нечисто бельо**	6
11.	Склад за инвентар с аусгус**	6
12.	Стая за гладене**	9
13.	Мокро помещение със сушилнен шкаф**	12
14.	Помещение за персонала (чайна)**	16
15.	Помещение за битови отпадъци - в приземния етаж с изход навън	9
<i>Санитарно ядро</i>		
16.	Аварийен санитарен възел**	2x4
17.	Санитарен възел за персонала**	2x4
*Предвиждат се в брой, определен с предпроектните проучвания.		
**Предвиждат се към всяко отделение в профилакториума.		

2.Б
3
18

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

Към чл. 37, ал. 5

Минимална нормена площ на помещенията в отделениято за климатопрофилактика и климатолечение на профилакториума

№	Помещения	Минимална нормена площ на помещенията, m ²
<i>I. Закрити помещения (в сградата на профилакториума)</i>		
1.	Зала за климатопрофилактика и климатолечение (биотрон)	36 (при норма 6,0 m ² на 1 място за 6 души едновременно)
2.	Аеросолариум	21 (при норма 3,5 m ² на 1 място за 6 души едновременно)
3.	Биодозиметрична станция	18
4.	Съблекална към т. 1	2x6
5.	Съблекална към т. 2	2x6
6.	Склад за пособия и инвентар	9
7.	Склад за бельо	6
8.	Помещения за персонала	12
9.	Санитарни възли	2x4
<i>II. Открити площадки и съоръжения</i>		
1.	Площадка (тераса) за сън на открито	36,0 (при норма 6,0 m ² на 1 място за 6 души едновременно)
2.	Аеросолариум (вкл. и надводен)	42,0 (при норма 3,5 m ² на 1 място за 12 души едновременно)
3.	Профилактичен плаж	по конкретна програма
4.	Обслужващи помещения - съблекални, душеве, санитарни възли, склад - инвентар и др.	съобразно вида и капацитета на площадките

**2.Б
3
19**

ПРИЛОЖЕНИЕ 4

Към чл. 50

Минимална нормена площ на помещенията в културно-занимателния сектор на профилакториума

№	Помещения	Минимална нормена площ, m ²
1.	Зрителна зала	по 0,65 m ² на 1 място в залата
2.	Фоайе към залата*	по 0,80 m ² на 1 място
3.	Видеозала	54
4.	Библиотека:	
	а) книгохранилище	12
	б) читалня	20
	в) раздаване на книги	10
5.	Помещение за тихи игри	2x36
6.	Помещение за шумни игри	2x36
7.	Помещение за детски игри и занимания	2x24
8.	Помещение за радиоуредба	12
9.	Открита естрада	45
10.	Открити павилиони и беседки за игри и занимания	12
11.	Помещение за персонала	12
12.	Обслужващи помещения към сектора:	
	а) кинокабина към т. 1	16
	б) гримьорна към т.1	16
	в) склад към т.1	9
	г) санитарни възли	2x4
*Фоайето може да се използва и за занимания с танци. При централизирано използване на културно-занимателния сектор се предвижда и гардероб - по 0,27 m ² на посетител.		

2.Б
3
20