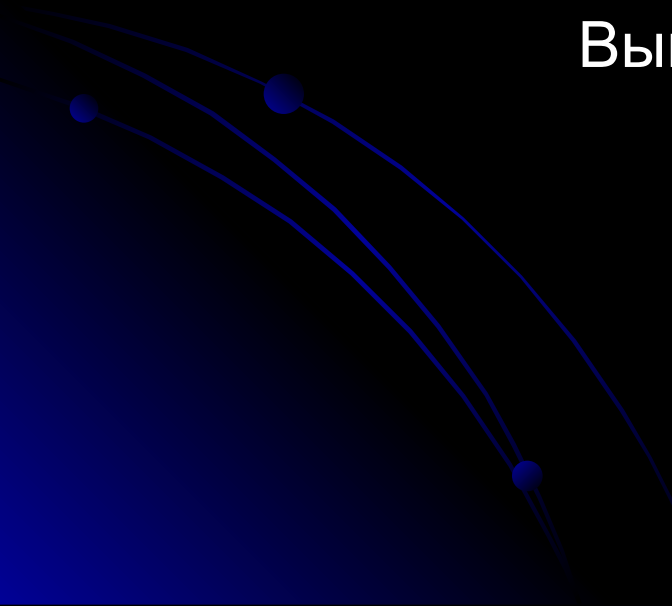


ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ПЕРМСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ  
АКАДЕМИКА Е.А. ВАГНЕРА» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РФ

# Санитарно-гигиеническая оценка МСЧ №9

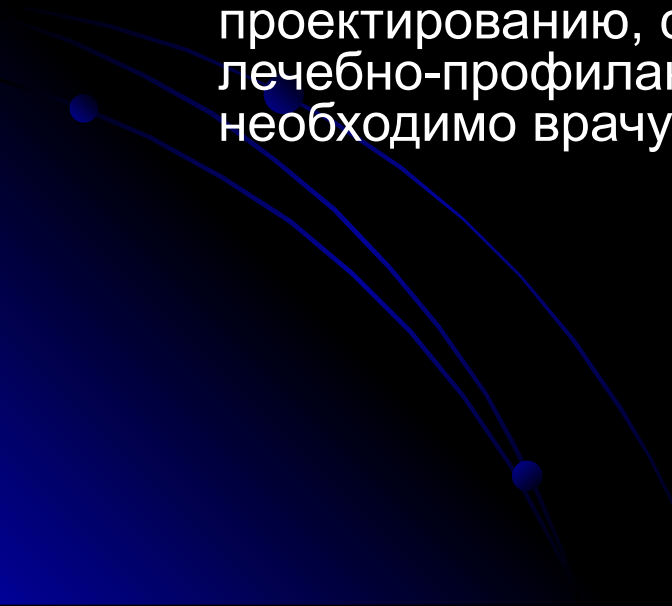
Выполнили студенты 304 гр. ПФ  
Григорьева М.П.  
Зинатова Н.Ю.



# Актуальность:

ЛПУ и их лабораторно-диагностические подразделения являются основным рабочим местом работников системы здравоохранения. Врачи должны иметь четкое представление о требованиях к размещению и внутренней планировке больниц, определяющих своевременность оказания медицинской помощи, создание лечебно-охранительного режима, предупреждение возникновения и распространения ВБИ.

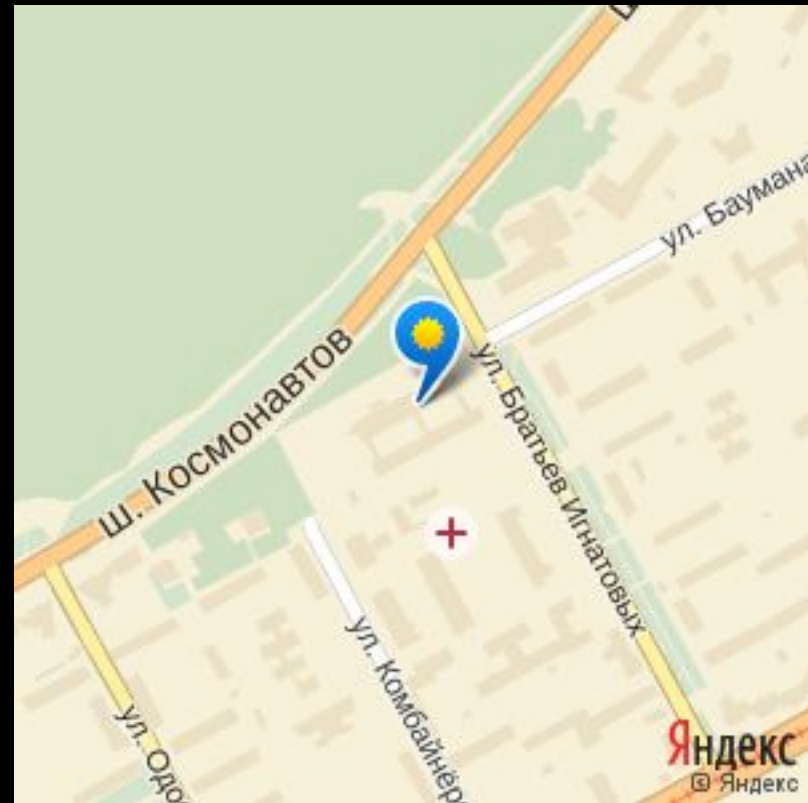
Знание основных нормативных материалов по проектированию, строительству и функционированию лечебно-профилактических учреждений совершенно необходимо врачу любого профиля.



# Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Пермского края "Медсанчасть № 9 им. М.А. Тверье"

**Адрес:** Пермь, Индустриальный р-н,  
ул. Братьев Игнатьевых 2.

- Больничный городок расположен в приближенном к обслуживаемому населению районе.
- Больница находится между двумя улицами с интенсивным транспортным движением: Ул. Мира и Шоссе космонавтов. Но не смотря на это, пациенты защищены от шума и выхлопного газа автомобилей, т.к здание больницы расположено на расстоянии более 50 м от главных улиц.
- Рядом с больничным городком находится Балатовский парк. Жилые дома расположены на расстоянии не менее 100м от больничного городка.
- Степень вредности удовлетворительная (дым, пыль, газ, шум умеренные т.к. больничных городок отдален от дороги, и по периметру огорожен зелеными насаждениям)

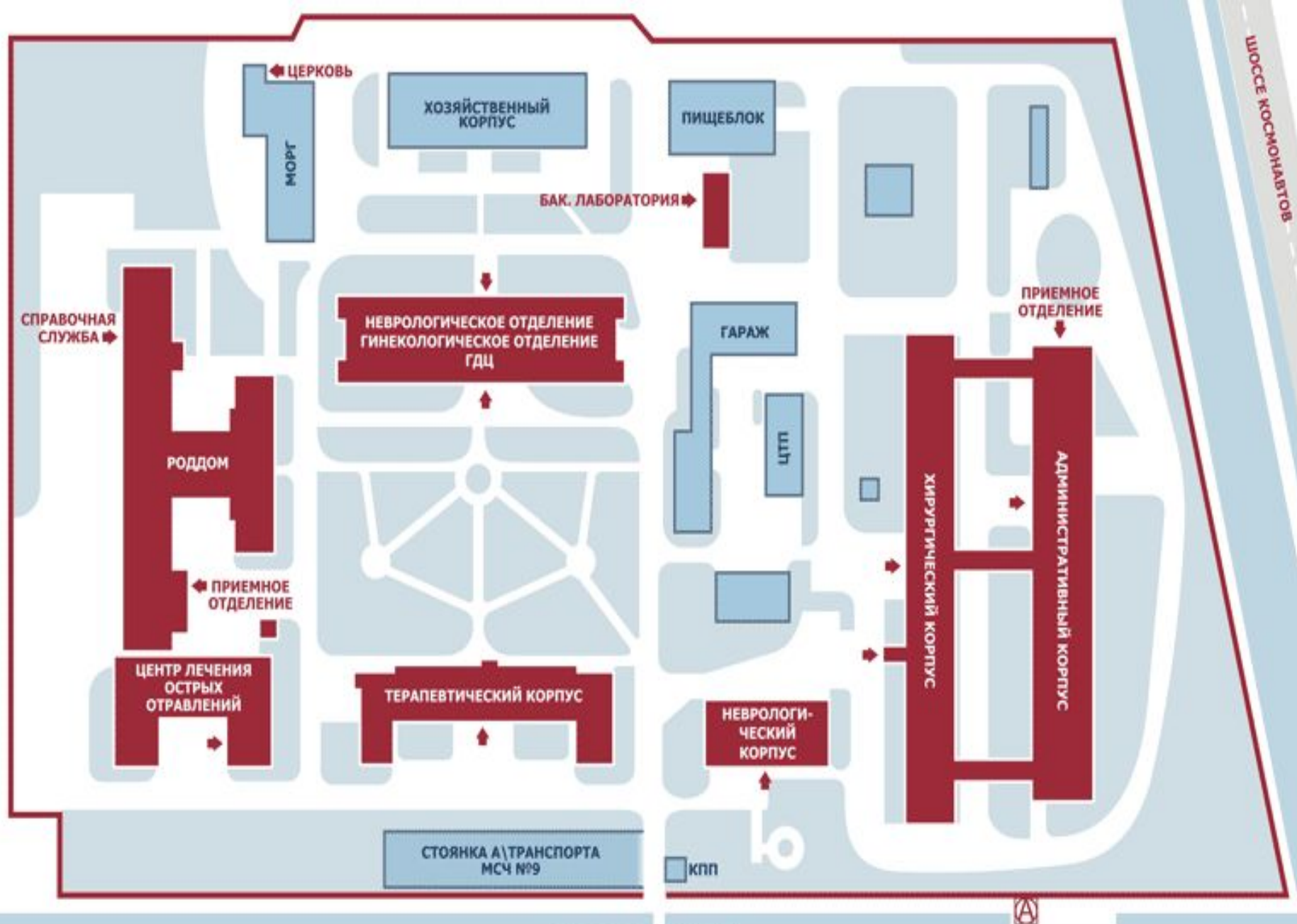


# Оценка участка:

Площадь больничного городка: 7га.

На территории городка находятся 10 отдельных корпусов:

- 1- административный корпус совмещен с хирургическим, включающий в себя аптеку, лабораторию, приемное отделение, рентгенологическое отделение
- 2- роддом
- 3- терапевтический корпус
- 4- гинекологический корпус
- 5- центр лечения острых отравлений
- 6- неврологический корпус
- 7- пищеблок
- 8- хозяйственный корпус
- 9- гаражные помещения
- 10-патологоанатомическая зона



ШОССЕ КОСМОНАВТОВ

ЦЕРКОВЬ  
МОРТ

ХОЗЯЙСТВЕННЫЙ КОРПУС

ПИЩЕБЛОК

БАК. ЛАБОРАТОРИЯ

НЕВРОЛОГИЧЕСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ  
ГИНЕКОЛОГИЧЕСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ  
ГДЦ

ГАРАЖ

ПРИЕМНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

СПРАВОЧНАЯ СЛУЖБА

РОДДОМ

цтп

ПРИЕМНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

ЦЕНТР ЛЕЧЕНИЯ  
ОСТРЫХ  
ОТРАВЛЕНИЙ

ТЕРАПЕВТИЧЕСКИЙ КОРПУС

ХИРУРГИЧЕСКИЙ КОРПУС

АДМИНИСТРАТИВНЫЙ КОРПУС

НЕВРОЛОГИЧЕСКИЙ КОРПУС

СТОЯНКА А \\\\ ТРАНСПОРТА  
МСЧ №9

кпп

УЛ. БРАТЬЕВ ИГНАТОВИХ



# Оценка участка:

- Рельеф искусственно выровненный.
- Характер почвы – Чернозем.
- Роза ветров – по данным на 2010 год преобладает юго-западный и западный ветер.
- Тип застройки – смешанный.
- По периметру городок окружен железным забором высотой 2м.
- Присутствуют 2 зоны отдыха
- Больничный городок имеет 2 въезда:
  - 1- основной - в административную зону ( со стороны ул.Братьев Игнатовых)
  - 2- запасный - в патологоанатомическую зону ( со стороны ул. Комбайнеров)



# Озеленение:

- Озеленение территории больничного городка трехъярусное (деревья, кустарники, трава), составляет около 30-40%. Озелененная территория используется для отдыха и прогулки пациентов больницы (зона отдыха).
- По периметру всего участка посажены лиственные деревья (тополь, клен, береза), защищающие территорию городка от загрязнения пылью с дорог.
- На самой территории так же присутствуют лиственные деревья, а так же хвойные (ель, лиственница) и кустарники (шиповник, барбарис).
- Расстояние от деревьев до корпусов не менее 10 метров, не закрывающие окна.

# Лечебные здания:

Больничный городок включает

## 6 лечебных зданий:

- 1- хирургический корпус ( 7 этажей)
- 2- неврологический корпус ( 2 этажа)
- 3- терапевтический корпус ( 3 этажа)
- 4- гинекологический корпус ( 4 этажа)
- 5- роддом (5 этажей)
- 6- центр лечения острых отравлений ( 2 этажа)



Расположение зданий рациональное, к каждому есть подъезд.

Патологоанатомическая зона отделена от остальных зон зелеными насаждениями, что благоприятно сказывается на пациентах. Но к сожалению дорога от род.дома задевает патологоанатомическую зону, что может пагубно повлиять на матерей.

На территории городка есть мусорные баки с маркировкой класса отходов. Баки находятся на асфальтированной площадке, вывоз мусора происходит регулярно.

# Взаимное расположение отделений:

## *Хирургический корпус:*

- **Подвал:** Приемное отделение (состав помещений: реанимационный зал, кабинет врача, рентген кабинет, лаборатория, ФГС), аптека.
- **1 этаж:** Рентгенологическое отделение.
- **2 этаж:** Реанимационное отделение, операционный блок.
- **3 этаж:** Отделение травматологии.
- **4 этаж:** Отделение ортопедии.
- **5 этаж:** Терапевтическое отделение.
- **6 этаж:** Отделение экстренной хирургии.
- **7 этаж:** Отделение плановой хирургии.

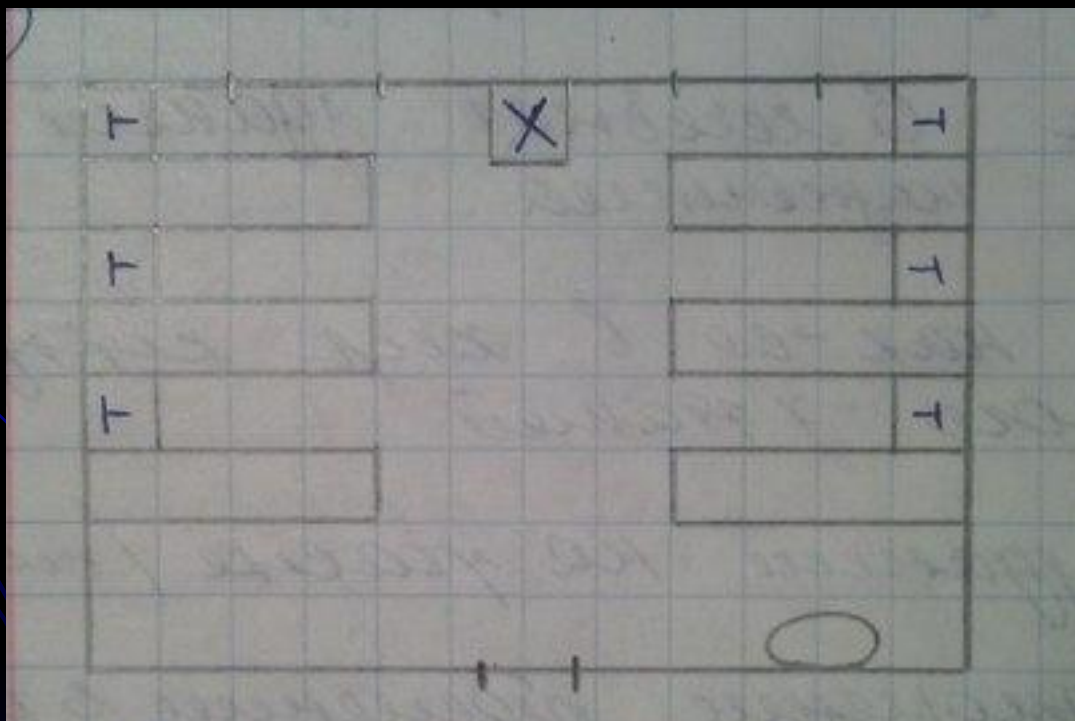
Расположение отделений относительно рациональное. Отделение травматологии находится на 3 этаже, что может затруднить перемещение пациентов этого отделения. В корпусе присутствует лифт, рассчитанный на транспортировку как и самостоятельных, так и тяжело больных пациентов.

# Схема санитарного обследования палатной секции

- 10 палат, 44 койки



- Палаты расположены на правой стороне корпуса, окна выходят на западную сторону. Количество коек в палате – 6. Площадь палаты: 24 кв.м ( на одну койку 4 кв.м)
- \*Площадь на одну койку не соответствует нормативам: норма- 7 кв.м.
- Кубатура палаты:68 куб.м. (на 1 койку 11 куб.м.)





# Освещенность палаты:

- В палате имеется 2 окна
- Световой коэффициент: (Площадь окон/площадь пола)
- $СК=5,6/27=1/5$
- Оконные стекла прозрачные, чистые.
- Окраска стен – светло-голубая.
- Потолок белый.
- Расстояние коек от окна: минимальное – 0.7м, максимальное – 3.5м.
- Койки по отношению к окнам расположены перпендикулярно.

# Искусственное освещение:

- В палате есть 8 люминесцентных ламп белого света мощностью 40 вт, используются светильники рассеивающего света.
- Минимальная горизонтальная освещенность всех ламп(по таблице):  $11.5 * 8 = 92 \text{ вт/м кв.}$
- Минимальная освещенность по удельной мощности ламп:  $E_{\text{мин}} = E_{\text{т}} * P$  (суммарная мощность ламп/площадь пола)
- $E_{\text{мин}} = 11.5 * ((40 * 8) / 27,4) = 129,05 \text{ лк.}$

# Отопление и вентиляция палат:

- В палате проводится проветривание 3 раза в день по 15 минут.
- Температура воздуха: 22 градуса.
- Коэффициент аэрации: 1.4/274 Фактический воздухообмен:  $1.4 * 1.5 * 100 = 210 \text{ л/ч}$
- необходимый объем вентиляции:  $L = Kn / P - P1$
- $L = 22.6 * 6 / 1 - 0.4 = 226 \text{ л/ч}$
- Система центрального отопления – в качестве теплоносителя используется вода с температурой в нагревательном приборе 75 град.
- Вентиляция - приточно – вытяжная с естественным побуждением.
- Субъективная оценка – хорошо.

# Заключение

- В результате полученных данных гигиенической оценки МСЧ №9 можно судить о том что, в целом МСЧ№9 соответствует гигиеническим стандартам. Расположение корпусов рациональное, присутствует 2 въезда, к каждому корпусу есть подъезд, городок по периметру окружен забором и зелеными насаждениями, есть 2 зоны отдыха, присутствуют мусорные баки с маркировкой, своевременно производится вывоз мусора.
- Расположение отделений в хирургическом корпусе относительно рациональное. Отделение травматологии находится на 3 этаже, что может затруднить перемещение пациентов этого отделения. Отношение количества операционных к количеству коек недостаточно.
- Внутренняя отделка палаты соответствует нормам. Световой коэффициент в норме. Искусственное освещение в палатах недостаточно, присутствует 8 люминесцентных ламп, необходимо – 24. Отопление и вентиляция в палате соответствует норме. Количество коек в палате – 6, что превышает допустимую норму.

Благодарим за внимание!

