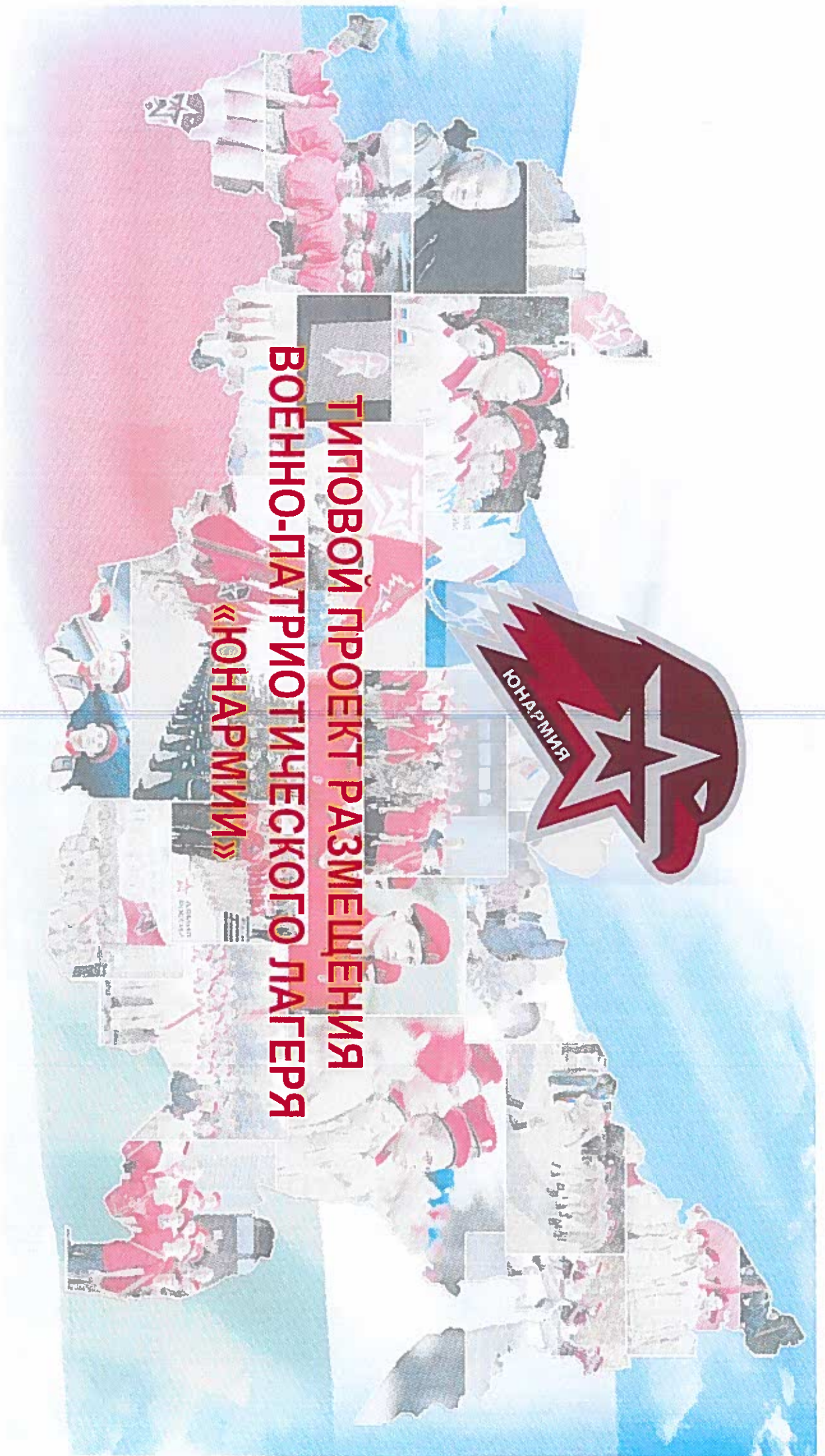




**ТИПОВОЙ ПРОЕКТ РАЗМЕЩЕНИЯ
ВОЕННО-ПАТРИОТИЧЕСКОГО ЛАГЕРЯ
«ЮНАРМИИ»**



Общие требования к оборудованию детских лагерей палаточного типа



1. Палаточный лагерь должен иметь самостоятельный земельный участок, позволяющий создать благоприятные условия для отдыха и оздоровления детей и подростков. Земельный участок должен быть сухим, чистым, хорошо проветриваемым и инсолируемым. Палаточный лагерь может быть размещен не ближе 100 м от линии застройки и 40 - 50 м от проезжих дорог, вблизи рек, озер. Выбор участка должен быть согласован с Роспотребнадзором.

2. Земельный участок зоннируется с выделением жилого, хозяйственного, санитарно-гигиенического, спортивного и административного секторов. В отдельных случаях возможно индивидуальное согласование набора и содержания зон участка с Роспотребнадзором.

3. В жилом секторе размещаются палатки (полукругом, радиально, в одну или несколько улиц). Вокруг палаток рекомендуется устройство канавок с уклоном для стока дождевых вод. Расстояние между палатками должно быть не менее 2,5 м.

4. Палатки оборудуются кроватями, их размещают отдельно, оставляя свободным подход.

5. Все палатки должны иметь накомарники, плотно закрывающийся вход, тамбур для обуви, непромокаемый тент.

6. Спортивный сектор должен быть хорошо инсолируемым, обеспечивать безопасные условия для занятий физкультурой, спортом, проведения закаливающих процедур.

7. Санитарно-гигиенический сектор включает в себя умывальники, место для стирки белья, туалеты, ямы для сухого мусора.

Умывальники устанавливаются под навесом на утрамбованной площадке из расчета 1 умывальник на 8 человек. Рекомендуется оборудовать место для соблюдения личной гигиены и стирки личного белья в отдельной большой палатке. В непосредственной близости от данного места устанавливается емкость с водой и обеспечиваются условия ее подогрева.

Основание

СанПин 2.4.4.3048-13 Санитарно-эпидемиологические требования к устройству и организации работы детских лагерей палаточного типа.

Требования по размещению инфраструктуры лагеря

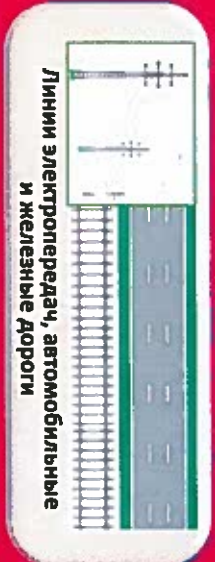
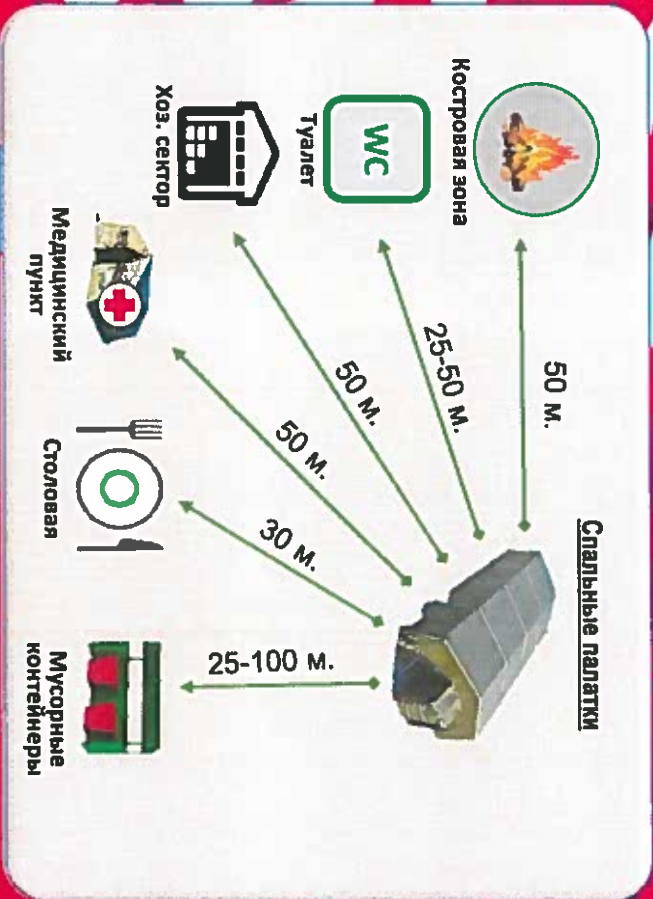
Основные санитарные требования

Наименование	Параметры, м.
1. Расстояние между спальными палатками	2,5
2. Расстояние между жилыми и хозяйственным секторами	50
3. Расстояние между палаточным лагерем и линиями высоковольтных электропередач	100
4. Расстояние от костровой площадки до палаток	50
5. Расстояние между местом стоянки техники и палаток	60
6. Расстояние между спальными палатками и кухней	30
7. Расстояние между спальными палатками и надворными уборными	25 - 50
8. Расстояние от мусорных контейнеров до жилого сектора, хозяйственного сектора и мест массового отдыха	25 - 100

Нормативно - правовые акты

Федеральный закон от 24.11.1996 г. №132-ФЗ «Об основах туристской деятельности в Российской Федерации» (в редакции от 29.06.2015)
 СанПин 2.4.4.3048-13 Санитарно-эпидемиологические требования к устройству и организации работы детских лагерей палаточного типа.
 СП 42.13330.2011 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений.
 Приказ Министра обороны от 28.01.1996 г. № 39 «Об утверждении Правил организации размещения и быта войск при расположении в полевых условиях (лагерях)».

Основные нормативы по размещению объектов инфраструктуры лагеря





**Структура военно-патриотического лагеря юнармейцев на 50 человек
(вариант)**

А. Административный сектор

Б. Жилый сектор

В. Санитарно-гигиенический сектор:

- место для умывания;
- душевые;
- туалет.

Г. Хозяйственный сектор:

- кухня столовая;
- складской сектор;
- площадка сбора бытовых отходов;
- система аварийного электроснабжения.

Д. Спортивный сектор:

- полоса препятствий;
- силовой городок;
- волейбольная площадка;
- веревочный городок.

Е. Сектор военно-специальной подготовки:

- площадка сборки-разборки оружия;
- площадка тактической и инженерной подготовки;

- «тропа разведчика»;

- площадка связиста;

- площадка полевого повара;

- площадка санинструктора;

- площадка организации полевого быта;

- тир для стрельбы из пневматического

оружия.

Ж. Сектор военно-технической подготовки

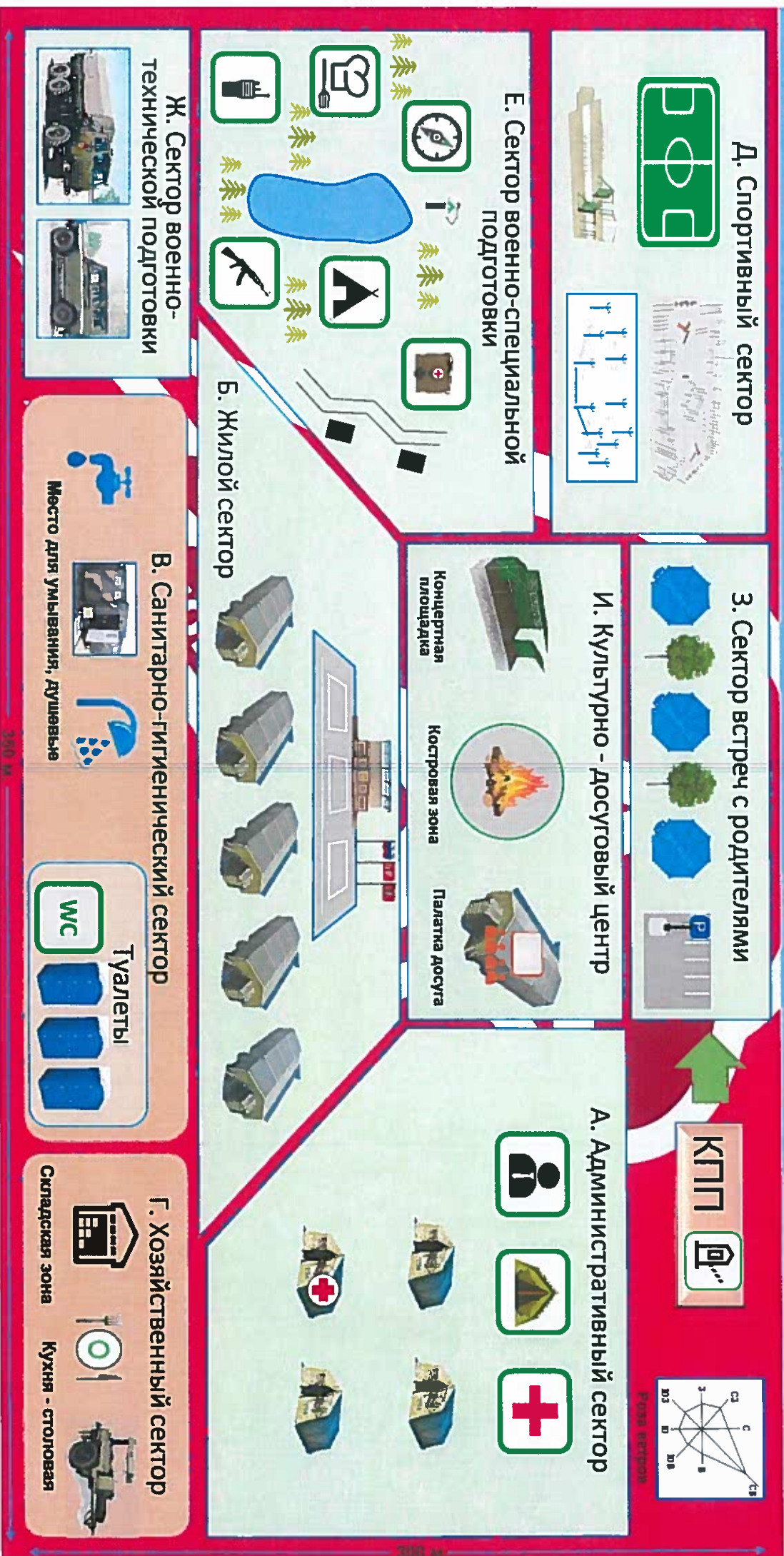
З. Сектор встречи с родителями:

- площадка для гостевого автотранспорта;
- беседки.

И. Культурно-досуговый центр:

- концертная площадка;
- палатка досуга;
- костровая площадка.

Зонирование полевого лагеря «ЮНАРМИИ»





А. Административный сектор

Палатка
дежурного по лагерю



1

Палатка
администрации лагеря



2

Палатка для
учебно-материальной базы



3

Медицинский пункт



4

Тактико-технические требования к оборудованию административного сектора

1. Характеристики палатки М-10:

- длина 6,1 м.;
- ширина 6,7 м.;
- высота 2,4 м.

2. Расстояние между палатками -
не менее 2,5 м.

Потребность в палатках и мебели

Наименование	Количество
Палатка М -10 (дежурный по лагерю)	1
Палатка М -10 (рабочие места администрации лагеря)	1
Палатка М -10 (медицинский пункт)	1
Палатка М -10 (учебно-материальная база)	1
Стол	15
Стулья	30

Схема сектора



Палатка дежурного
по лагерю



Палатка администрации
лагеря



Медицинский пункт



Палатка для
учебно-материальной базы



Б. Жилой сектор (на 50 юнармейцев и 30 человек обслуживающего персонала)



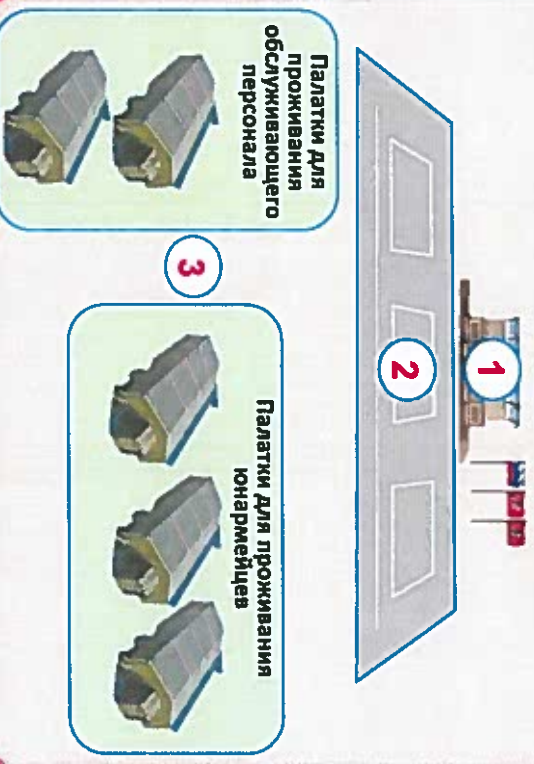
Тактико-технические требования к оборудованию жилого сектора

1. Характеристика палатки М-30:
 - вместимость 16 чел.;
 - длина 10,0 м.;
 - ширина 6,7 м.;
 - высота 2,4 м.
2. Расстояние между палатками - не менее 2,5 м.
3. Расстояние между спальными палатками юнармейцев и обслуживающего персонала - не менее 50 м.

Потребность в палатках и мебели

Наименование	Количество
Палатка М-30 (для проживания юнармейцев)	3
Палатка М-30 (для проживания обслуживающего персонала)	2
Кровати	80
Прикроватные тумбочки	80
Табуреты армейские на мет. каркасе	80

Схема сектора





В. Санитарно-гигиенический сектор

Полезная баня БПО-32



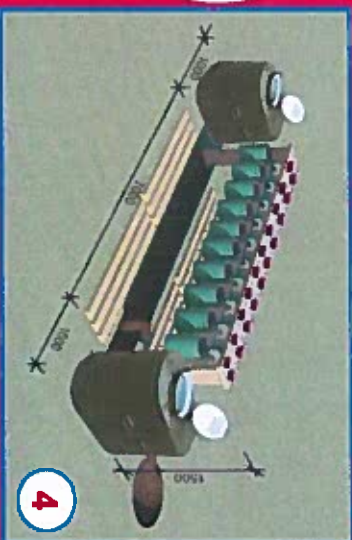
Палатка М-30



Передвижной пункт бытового обслуживания ПБП



Место для умывания



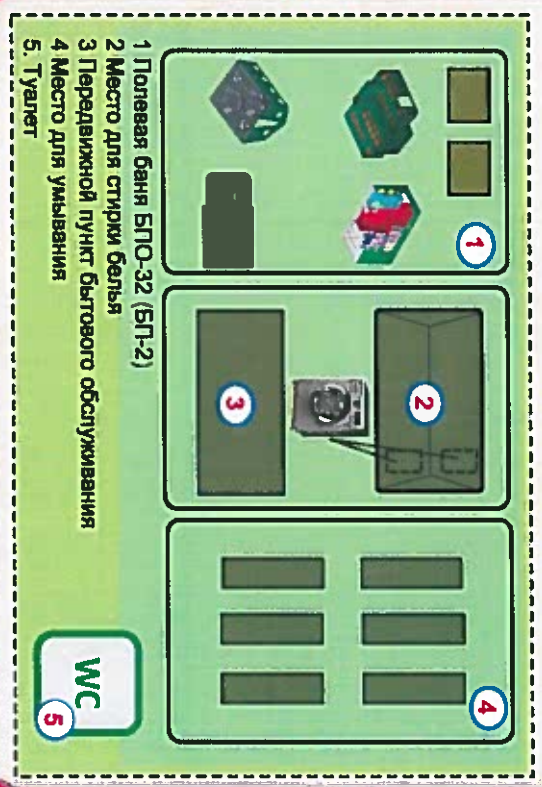
Тактико-технические требования к оборудованию санитарно-гигиенического сектора

1. Возможность полезной бани БПО-32 по помывке - 32 человека в час
2. Помывка детей проводится ежедневно
3. Умывальники оборудуются из расчёта 1 умывальник на 8 человек
- Туалеты из расчёта 1 туалет на 10 человек
4. Размер площадки для размещения санитарно-гигиенического сектора: 25 х 40 м (при необходимости большего размера).

Потребность в силах и средствах

Наименование	Количество
Технический персонал пункта бытового обслуживания	4
Технические средства (ед.)	
Полезная баня БПО-32 (БП-2)	1
Передвижной пункт бытового обслуживания ПБП	1
Цистерна для воды ЦВ - 4	12
Палатка М-30 (для стирки белья)	1
Палатка М-10 (для размещения склада грязного и чистого белья)	2
Стиральная машина	2

Схема санитарно-гигиенического сектора



Г. Хозяйственный сектор



Палатка М-30



1

Автомобиль-цистерна для воды АЦПТ-4,6



2

Прицеп-цистерна для воды ЦВ-1,2



3

Автомобиль-фургон комбинированный АФК-2,9-4350



4

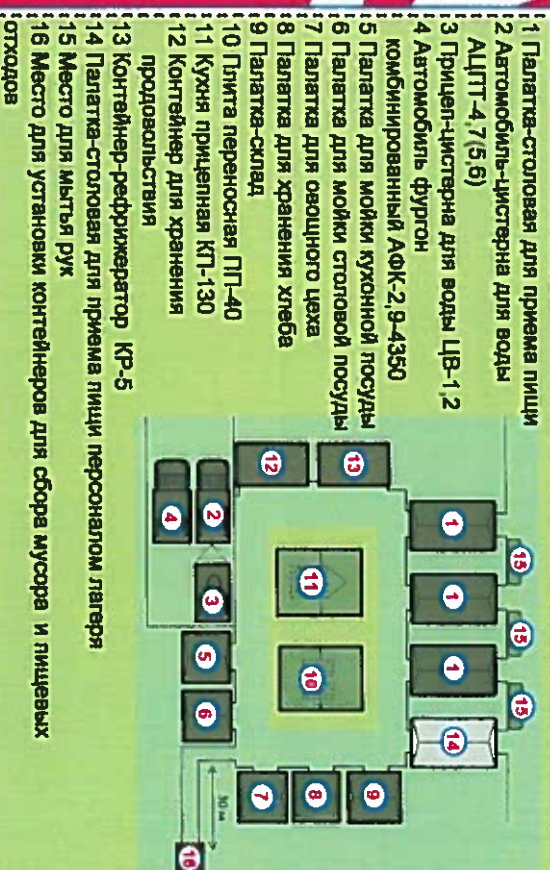
Тактико-технические требования к оборудованию хозяйственного сектора

1. Режим питания: для детей 4-х разовый, для обслуживающего персонала 3-х разовый;
2. Количество питающихся: 80 чел. (50 детей, 30 взрослых);
3. Пункт питания рекомендуется располагать в близи источника питьевого водоснабжения;
4. Размер площадки для размещения пункта питания - 20 х 25 м (при необходимости большего размера).

Потребность в силах и средствах

Наименование	Личный состав (чел.)	Количество
Старший повар		1
Повар		2
Технический персонал пункта питания		7
Технические средства (ед.)		
Прицеп-цистерна для воды ЦВ-1,2		1
Плита переносная ПП-40		2
Кухня прицепная КП-130		1
Контейнер-рефрижератор КР-5		1
Автомобиль-фургон комбинированный АФК-2,9-4350		1
Палатка М-30 (для приема пищи)		4
Палатка М-10 (для оборудования цехов)		5
Стол 4-х местный		20
Стулья		80

Схема размещения пункта питания



Д. Спортивный сектор



Тактико-технические требования к оборудованию спортивного сектора

Веревочный городок:

- протяженность от 130 м до 280 м.

- высота от 1 м до 9 м

Волейбольная площадка:

участок 18 х 9 м, окруженный со всех сторон свободной зоной шириной минимум 3 метра.

Полоса препятствий — полоса местностью, оборудованная различными препятствиями и инженерными сооружениями. Может иметь вид тренировочных площадок 90 на 40 метров. **Силовой городок** – это открытое спортивное сооружение, оснащенное силовыми тренажерами.

Потребность в средствах

Наименование	Количество
Волейбольная сетка	1 шт.
Волейбольный мяч	5 шт.
Гимнастические снаряды: кольца, канат, гимнастическая перекидина, бревно, брусья, конь	1 к-т
Силовые тренажеры	1 к-т

Схема сектора



Е. Сектор военно-специальной подготовки

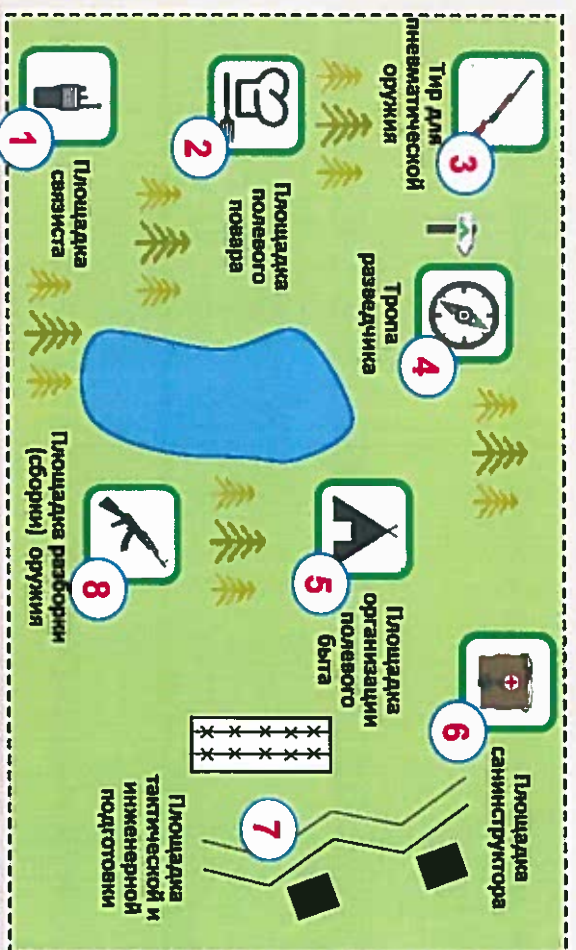


Потребность в средствах

Наименование	Количество
Автомат АК-74 (учебный)	15
Пистолет ПМ (учебный)	4
Граната РГД-5 (учебная)	30
Радиостанция Р-159	4
Мишени для стрельбы	100
Сумка санинструктора	4

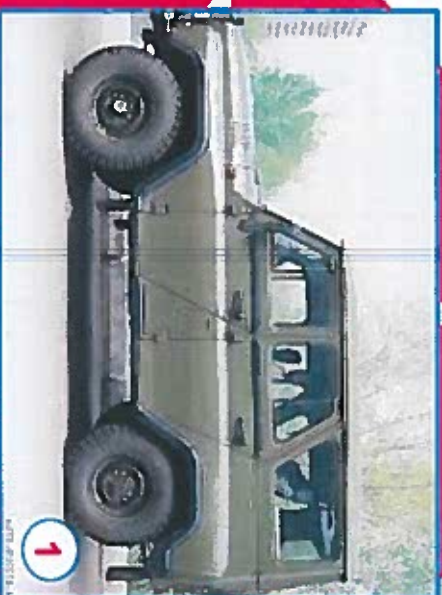


Схема тактического поля





Ж. Сектор военно-технической подготовки



Тактико-технические требования к оборудованию сектора военно-технической подготовки

1. Площадь подготовки для обслуживания автомобильной техники 30 X 15 м.
2. Площадка должна быть оборудована пожарным щитом со средствами пожаротушения.

Потребность в силах и средствах

Наименование	Количество
Автомобиль УАЗ -3151	1 ед.
Автомобиль КамАЗ-4310	1 ед.
Агрегаты и узлы (коробка передач, двигатель, шасси) и ЗИП российско к ним	1 к-т
Палатка М-30 (пункт проведения ремонта)	1 к-т

Схема сектора

1 Площадка обслуживания техники

2 Пункт проведения ремонта (палатка М-30)

3. Культурно-досуговый Центр



Тактико-технические требования к оборудованию культурно-досугового центра

- Костровая площадка:**
- общая вместимость: до 50 чел.;
 - удаление скамеек от очага костра: не менее 1,5 м.

- Полевой концертный зал:**
- общая вместимость: до 120 чел.;
 - удаление людей от активной акустической системы: 5 м.;
 - удаление людей от светодиодного прожектора: 5 м.

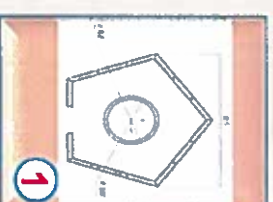


Потребность в средствах

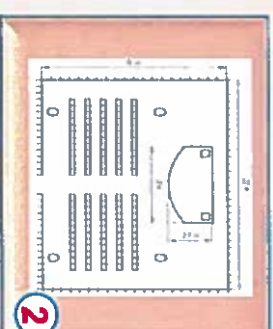
Наименование	Количество, шт.
Костровая площадка	
Скамейка уличная (лавки)	17
Концертная площадка	
Скамейка уличная (лавки)	40
Светодиодный прожектор переносной	2
Активная акустическая система	2
Палатка досуга	
Палатка М-30	1
Светодиодный прожектор переносной	2
Активная акустическая система	2
Мультимедиа проектор	1
Скамейка уличная, разборная	40



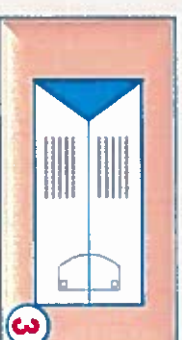
Схема сектора



Костровая
площадка



Концертная площадка



Палатка досуга



И. Сектор Встреч с родителями



1



2



3



4

Тактико-технические требования по оборудованию сектора встреч с родителями

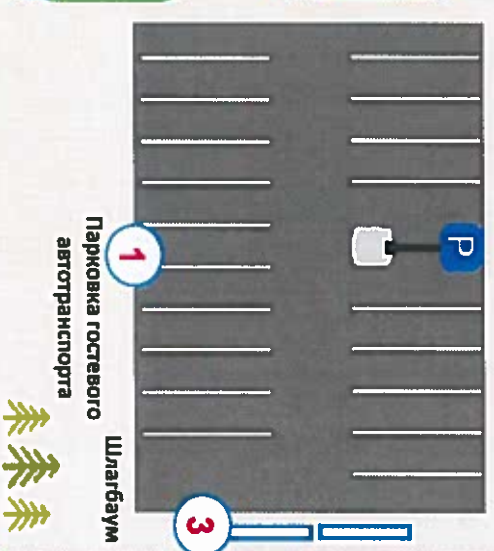
1. Вместимость гостевой парковки – 50 машиномест;
2. Территория парковки должна быть с размеченными машиноместами;
3. Вместимость беседок - 30 человек.

Потребность в средствах

Наименование	Количество, шт.
Беседка уличная, с навесом, открытого типа	4
Беседка уличная, с навесом, закрытого типа	2
Шлагбаум	1

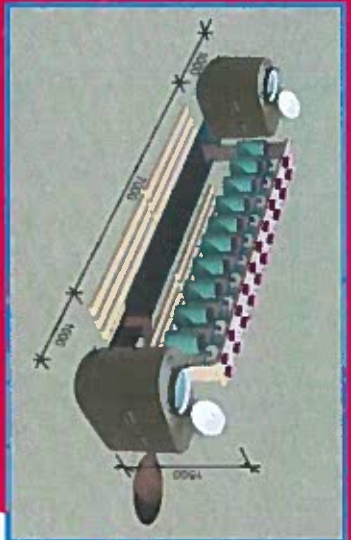


Схема сектора





Организация обеспечения водой



Нормативы качества питьевой воды

Наименование	Параметры	Нормативы
Водородный показатель	ед. рН	в пределах 6-9
Общая минерализация (сухой остаток)	мг/л	1000 (1500)
Жесткость общая	мг-экв/л	7,0 (10)
Окисляемость перманганатная	мг O2/л	5,0
Нефтепродукты, суммарно	мг/л	0,1
Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионактивные	мг/л	0,5
Фенольный индекс	мг/л	0,25

Потребность в воде

Наименование	Количество
Среднесуточная норма расхода воды, на чел. (на все виды расхода)	120 л.
Количество потребителей	80 чел.
Общий расход воды в день	9600 л.

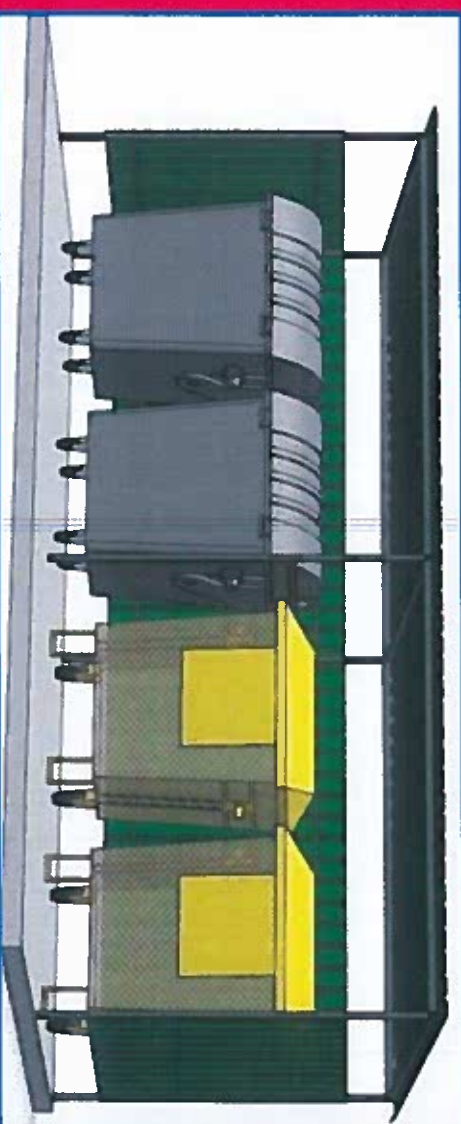
Потребность в силах и средствах

Наименование	Количество
Автоцистерна для перевозки питьевой воды АЦПТ-10	1
Водитель	1

Вода должна соответствовать требованиям СанПиН 2.14.1074-01 Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды.



Сбор твердых бытовых отходов



Система сбора твердых бытовых отходов

Контейнерные площадки для твердых бытовых отходов с разделеным сбором отходов (мусора) должны быть удалены от спальных палаток на расстояние не менее 25 м, но не более 100 м.

Площадки для установки контейнеров для сбора твердых бытовых отходов должны иметь ровное покрытие с уклоном в сторону проезжей части 0,02%, ограждены с трех сторон. Контейнерные площадки должны примыкать непосредственно к сквозным проездам и исключать необходимость маневрирования мусоровозных машин.

Для поддержания необходимого санитарного состояния площадок контейнеры устанавливаются не ближе 1 м от ограждения, а друг от друга 0,35 м.

Органические (пищевые) отходы допускается утилизировать посредством компостной ямы, глубиной не менее 1 метра, с крышкой, которая ежедневно должна присыпаться слоем земли не менее 2,5 сантиметра. При заполнении на 2/3 объема яма полностью засыпается землей.

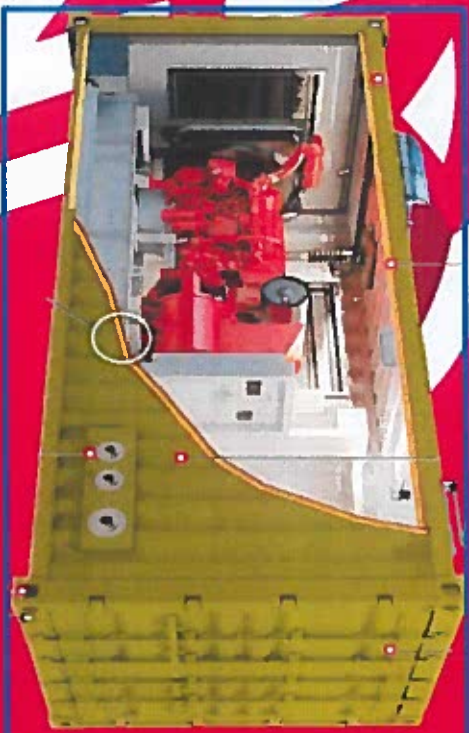


Система аварийного электроснабжения

Электроснабджи Силоваг ЭСД-30 ВС/400



Дизельный генератор АД-40



Расчёт в потребности аварийного электроснабжения

Наименование	Параметры
Бани	8 кВт
Пункт бытового обслуживания	8 кВт
Прачечная	4 кВт
Контейнер изотермический	0,5 кВт
Палаточное электроснабжение	5 кВт
Освещение территории	6 кВт
ИТОГО	30,6 кВт

Потребность в средствах

Наименование	Количество (шт.)
АД-40	1
Дизельное топливо, л/сутки	312
или ЭСД-30 ВС/400	1
Дизельное топливо, л/сутки	288

Потребность в обслуживающем персонале, технике, оборудовании и инвентаре для лагеря «Юнармии»

Потребность в обслуживающем персонале:

Наименование	Количество человек
Директор лагеря	1
Заместители директора лагеря	2
Руководители групп (воспитатели)	2
Инструкторы по физической культуре и туризму	2
Инструктор по военно-специальной подготовке	2
Инструктор по военно-технической подготовке	1
Медицинская персонал	2
Технический персонал пункта бытового обслуживания	4
Поварской состав	3
Технический персонал пункта питания	7
Сторож	3
Дизелист	1
Итого	30

Потребность в технике, оборудовании и инвентаре:

Наименование	Количество
Автомобиль УАЗ -3151	1 ед.
Автомобиль КамАЗ-4310	1 ед.
Дизель электростанция АД-40	1 шт.
Прицеп-цистерна для воды ЦВ-1,2	1 шт.
Плита переносная ПП-40	2 шт.
Кухня прицепная КТ-130	1 шт.
Контейнер-рефрижератор КР-5	1 шт.
Автомобиль фургон комбинированный АФК-2,9-4350	1 шт.
Полная баня БПО-32 (БП-2)	1 шт.
Передвижной пункт бытового обслуживания ПБП	1 шт.
Цистерна для воды ЦВ-4	12 шт.
Автомат АК-74 (учебный)	15 шт.
Пистолет ТМ (учебный)	4 шт.
Граната РГД-5 (учебная)	30 шт.
Радиостанция Р-159	4 шт.
Палатка М -10	11 шт.
Палатка М-30	12 шт.
Стол	35 шт.
Стулья	110 шт.
Кровати	80 шт.
Прикроватные тумбочки	80 шт.
Табуреты армейские на мет. каркасе	80 шт.
Скамейка уличная (лавка)	57 шт.
Скамейка уличная, разборная	40 шт.
Светодиодный прожектор переносной	4 шт.
Активная акустическая система	4 шт.
Проектор	1 шт.
Стиральная машина	2 шт.
Веревочный городок	1 к-т
Мишени для стрельбы	100 шт.
Сумка санинструктора	4 шт.
Волейбольная сетка	1 шт.
Волейбольный мяч	5 шт.
Гимнастические снаряды: кольца, канат, гимнастическая перекладина, бревно, брусья, конь	1 к-т
Сиповые тренажеры	1 к-т
Биотуалеты	10 шт.

Штатное расписание военно-технического лагеря «Юнармия» составлено в соответствии с СанПиН 2.4.4.1204-03 и СанПиН 2.4.4.2905-10.