

Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов

Настоящий раздел разработан на основании положений ст. 15 (п.1) и ст.17 Градостроительного, задания на проектирование и в соответствии с требованиями СП 59.13330.2016 «Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения». Актуализированная редакция СНиП 35-01-2001; СП 44.13330.2011 Административные и бытовые здания. Актуализированная редакция СНиП 2.09.04-87 и СП «Общественные здания и сооружения, доступные маломобильным посетителям».

В разделе разработаны общие мероприятия по доступности школы для маломобильных граждан.

Проектом предусмотрены мероприятия на создание полноценной архитектурной среды, обеспечивающей необходимый уровень доступности для всех категорий населения, у которых есть необходимость в посещении школы.

Рабочих мест для инвалидов не предусматривается.

Посещение школы временно нетрудоспособными, либо с ограниченными возможностями, может беспрепятственно осуществляться через главный вход. Архитектурные решения общественных зданий и сооружений рекомендуется ориентировать одновременно на компенсацию нарушений здоровья в области опорно-двигательного аппарата, слуха, зрения, сердечно-сосудистой системы, психики.

В проекте принят вариант «Б» организации доступности для маломобильных групп населения по СП 35-101-2001.

В проекте предусмотрены условия беспрепятственного и удобного передвижения МГН по участку к зданию школы. Ширина пути движения по территории принята с учетом габаритных размеров кресел-колясок по ГОСТ Р 50602 (не менее 1,8 м).

Доступ МГН в здание школы осуществляется по пешеходной дороге, совмещенной с транспортным проездом (что не противоречит градостроительным требованиям к параметрам путей движения).

Благоустройство территории перед зданием запроектировано с учетом комфортной доступности к входам.

Планировочная организация участка решена с учетом потребностей инвалидов: устроены пандусы на тротуарах для съездов на проезжую часть, принятые продольные уклоны не должны превышать нормативных и составляют от 6 до 40‰, поперечные уклоны — 20‰ (промиле), на основных путях движения инвалидов на территории при переходе с тротуарной части на проезжую, предусмотрено понижение бортового камня.

На территории, не менее чем за 0,8 м до объекта информации или начала опасного участка, изменения направления движения, входа и т.п на покрытии пешеходных путей размещаются тактильные средства, выполняющие предупредительную функцию.

Таким образом инвалиды и маломобильные группы населения имеют возможность доступа в любую точку участка.

В здании запроектирован один вход с поверхности земли, приспособленный для МГН, в соответствии с требованиями п.6.1 СП 59.13330.2016.

Взаи. инв. №		Подп. и дата		Э-30-18-ОДИ.ТЧ						
2	-	Зам	07-20	<i>[Подпись]</i>	10.20					
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата					
Инав. № подл.	Разработал	Мальцева		<i>[Подпись]</i>	Текстовая часть			Стадия	Лист	Листов
							П	1	5	
	ГИП	Шкутина		<i>[Подпись]</i>				НАРОДНЫЙ ДОМ ПРОЕКТ		
	Н. контр.	Коваленко		<i>[Подпись]</i>						

Главный входной узел решен в виде широкой площадки на стилобате здания с которой сбегает ступени лестницы и пандус для МГН, с ограждениями и поручнями на высоте 700мм и 900мм с учетом технических требований к опорным стационарным устройствам по ГОСТ Р 51261.

В проекте предусмотрены пандус и лестница на входную площадку, имеющие поручни, соответствующие требованиям п.1.15 СП 59.13330.2016.

Перепад каждого марша пандуса по высоте не превышает 0,8м, поперечный и продольный уклоны пандуса приняты в соответствии с СП 59.13330.2016. Ширина прохода по маршу пандуса принята 1,0м в свету, разворотные площадки на горизонтальных участках пандуса выполнены глубиной 1,5м, что соответствует требованиям п.1.15 СП 59.13330.2016. Плоскость пандуса имеет шероховатую поверхность, предусмотрены бортики высотой 50мм по продольным краям маршей пандусов, а также вдоль кромки горизонтальных поверхностей для предотвращения соскальзывания трости или ноги.

Ширина марша лестницы входного узла принята 1,8м, доступной для МГН. Ширина проступей лестницы принята 0,3 м, а высота подъема ступеней — 0,15 м. Боковые края ступеней наружных лестниц и площадок здания, не примыкающие к стенам, имеют бортики высотой 50мм. На поверхности входных ступеней крыльца предусмотрена профрезерованная полоса против скольжения. Покрытие ступеней крыльца и пандуса – плитка типа керамический гранит износостойкая с шероховатой поверхностью. В темное время суток проектом предусмотрено освещение входного узла, доступного МГН.

Глубина входных тамбуров принята не менее 2,45 м, ширина – не менее 1,6 м.

Ширина коридоров принята не менее 1,5м, что соответствует требованиям п. 6.2.1 СП 59.13330.2016 для коридоров, используемых как путь эвакуации.

Участки пола на путях движения на расстоянии 0,6 м перед дверными проемами и входами на пандус, а также перед поворотом коммуникационных путей должны иметь предупредительную рифленую или контрастно окрашенную поверхность.

Ширина проемов на путях движения МГН принята не менее 0,9м по требованиям п. 6.2.4 СП 59.13330.2016. Высота порогов дверей, заложенных в проекте, в соответствии с требованиями п. 6.2.4 СП 59.13330.2016, не превышает 14мм

Остекление дверей на путях движения инвалидов заложено в проекте из ударопрочного армированного стекла. На прозрачных полотнах дверей следует предусматривать яркую контрастную маркировку высотой не менее 0,1 м и шириной не менее 0,2 м, расположенную на уровне не ниже 1,2 м и не выше 1,5 м от поверхности пешеходного пути. Нижняя часть дверных полотен на высоту не менее 0,3 м от уровня пола должна быть защищена противоударной полосой.

Применяемые в проекте материалы, оснащение, приборы, используемые МГН или контактирующие с ними, должны иметь гигиенические сертификаты органов государственной санитарно-эпидемиологической службы.

При необходимости с учетом потребностей отдельных категорий инвалидов и других МГН проектом предусмотрено последующее дооснащение:

– в вестибюле на 1-ом этаже возможна установка домофона со звуковой и световой сигнализацией для посетителей с недостатками зрения и с дефектами слуха.

Кроме этого устанавливается предупреждающая дублирующая информация для людей с недостатками зрения – акустическая (звуковая) и для людей с дефектами слуха – визуальная и тактильная.

						Э-30-18-ОДИ.ТЧ	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата			2

Средства информации (в том числе знаки и символы) должны быть идентичными в пределах здания и соответствовать знакам, установленным действующими нормативными документами.

Визуальная информация должна располагаться на контрастном фоне с размерами знаков, соответствующими расстоянию рассмотрения и быть увязана с художественным решением интерьера.

Освещенность помещений и коммуникаций, доступных для МГН, принята согласно требованиям.

Синхронной (звуковой и световой) сигнализацией, подключенной к системе оповещения о пожаре, оборудованы помещения и зоны, посещаемые МГН.

В разделе ИОС 5 проектной документации предусмотрена система двухсторонней оперативной связи и сигнализации с постом охраны «Hostcall PG-36». Система предназначена для организации в общественных зданиях и сооружениях вызова дежурного персонала данного объекта для оказания людям с ограниченными возможностями необходимой помощи и содействия.

В качестве центрального устройства в системе используется специализированный пульт селекторной связи на 12 абонентов «GC-1036K2», установленный на посту охраны. Пульт, предназначенный для организации оперативной громкоговорящей связи с абонентами по двухпроводным линиям в собственной радиальной сети совместно с громкоговорящими переговорными устройствами.

В качестве абонентского оборудования в системе используются переговорные устройства «GC-2001P1» в металлическом антивандальном корпусе. Переговорные устройства устанавливаются на высоте 1,5 м в местах для МГН и на запасных выходах общеобразовательной школы в качестве системы диспетчерской связи.

Конструкцией переговорного устройства предусмотрена автоматическая проверка целостности линии до абонентов.

Для маломобильных групп населения для дублирования вызова снаружи помещения над дверью предусмотрена установка коридорных ламп светозвуковой сигнализации КЛ-7.2КД.

При вызове на пульт со стороны абонентского устройства, сигнальная лампа КЛ-7.2КД включается в режим прерывистого красного свечения и тонального звукового сигнала, что сигнализирует о наличии вызова.

Питание сигнальных ламп осуществляется от блока питания DR-60-12 с постоянным напряжением 12 В, установленного в помещении охраны.

Для маломобильных групп населения над абонентскими переговорными устройствами устанавливаются специальные информационные таблички ИНВАЛИД.

Питание и подключение абонентского оборудования осуществляется кабелем КПСнг(А)-FRLSLTx 1x2x0,75.

Кабель прокладывается на тресе за подвесным потолком, по стенам и потолкам в кабель-каналах, совместно с другими сетями связи.

Кабины уборной также оборудованы системой двусторонней связи. Снаружи такого помещения над дверью предусмотрено комбинированное устройство звуковой и визуальной (прерывистой световой) аварийной сигнализации.

					Э-30-18-ОДИ.ТЧ	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		3

Визуальные:

- указатели и знаки, в том числе цветové (контрастные по отношению к фону),
- разметка и цвет элементов оборудования,
- тактильное табло,
- световые маяки – на путях безопасного движения, в зонах повышенного внимания – желтым, а в зонах опасных или с ограниченной доступности – красным,

Рекомендуется визуальную информацию размещать:

- вне здания – на высоте не менее 1,50м не более 4,50м от поверхности движения.

При этом знаки и указатели тактильного контакта допускается размещать в зоне видимого горизонта путей движения на высоте от 1,20 м до 1,60 м,

- внутри здания – информация о назначении помещения – рядом с дверью на высоте от 1,40 м до 1,60 м со стороны дверной ручки; знаки и указатели, визуальные на высоте до 2,50м в зонах движения.

В соответствии с ВСН 59-88 световые указатели «ВЫХОД» установлены у выходов из здания. В соответствии с ППБ 01-03 световые указатели «ВЫХОД» будут находиться всегда во включенном состоянии, отключение их допускается производить на период технического обслуживания.

Не рекомендуется размещать акустические устройства так, чтобы зоны их действия перекрывали друг друга, создавая звуковые помехи.

Акустические устройства и средства информации предназначены для оказания помощи с недостатками зрения, а также для дублирования визуальной информации в наиболее ответственных местах; звуковые маячки должны удовлетворять требованиям ГОСТ 21786. Аппаратура привода их в действие должна находиться не менее чем за 0,80м до предупреждающего участка пути.

При получении сигнала «ПОЖАР» включается система оповещения людей о пожаре. СОУЭ на объекте защиты проектируется в целях обеспечения безопасной эвакуации людей при пожаре.

Звуковые сигналы СОУЭ должны обеспечивать общий уровень звука (уровень звука постоянного шума вместе со всеми сигналами, производимыми оповещателями) не менее 75 дБА на расстоянии 3 м от оповещателя, но не более 120 дБА в любой точке защищаемого помещения.

Звуковые сигналы СОУЭ должны обеспечивать уровень звука не менее чем на 15 дБА выше допустимого уровня звука постоянного шума в защищаемом помещении.

Оповещатели не имеют регуляторов громкости. Питание модулей акустических и блоков речевого оповещения осуществляется от встроенных аккумуляторов (1,2 А/ч).

Тактильные поверхности покрытий полов должны обеспечивать возможность их быстрого распознавания, а также уборки (очистки), они не должны самопроизвольно сдвигаться, зацепляться и задирааться обувью или средствами реабилитации. Тактильные информационные поверхности должны быть безопасны для рук, а размещенные в полости пола – также для средств реабилитации инвалидов. Эти поверхности не должны усложнять условия движения людей, которые в них нуждаются.

Оптимальная высота размещения тактильной информации – 0,6-1,1м, а в зоне путей движения – на высоте 1,2-1,6м.

									Лист
									4
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Э-30-18-ОДИ.ТЧ				

На поручнях вдоль путей движения и на их концах следует устанавливать тактильные указатели с рельефным шрифтом не менее 15 мм или знаками шрифта Брайля (ГОСТ Р 50918).

В темное время суток рекомендуется применение световых или подсвеченных знаков и указателей.

В здании школы предусмотрен **уборная** для МГН - пом.56, размеры в плане – 2,20х2,20м.

					Э-30-18-ОДИ.ТЧ	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		4



Экспликация помещений (начало)

Экспликация помещений (продолжение)

Экспликация помещений (продолжение)

Экспликация помещений (окончание)

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат.
1	Классная канцеля (1 класс)	27,0	
2	Классная канцеля (2 класс)	30,3	
3	Классная канцеля (3 класс)	30,3	
4	Классная канцеля (4 класс)	30,5	
5	Коридор	31,5	
6	Уборная девочек	3,0	
7	Уборная мальчиков	3,0	
8	ИТП	8,3	
9	Рекреация I ступень	36,4	
10	Гардероб МПП с душем	3,4	
11	Заручающаяся	10,2	
12	Учебная и хранения тары	5,7	
13	Уборная персонала столовой	3,2	
14	К/УМ при столовой	4,6	
15	Гардероб персонала столовой	8,3	
16	Душевая персонала	1,8	
17	Помещение холодильных шкафов	11,7	
18	Кладовая сухих продуктов	5,0	
19	Кладовая овощей	5,0	
21	Коридор	20,5	
22	Помещение отходов	2,7	
23	Цех первичной обработки овощей	7,1	

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат.
24	Цех вторичной обработки овощей	7,1	
25	Мясо-рыбный цех	15,6	
26	Холодный цех	10,6	
27	Мойка кухонной посуды	4,3	
28	Горячий цех	59,3	
29	Мойка столовой посуды	9,3	
30	Резка хлеба	4,0	
31	Обеденный зал на 50 посадочных мест	43,9	
32	Венткамера для столовой	5,9	
33	Коридор	7,6	
34	Уборная девочек при спортзале	5,0	
35	Душевая девочек при спортзале	7,6	
36	Душевая мальчиков при спортзале	8,1	
37	Уборная персонала при спортзале	5,0	
38	Раздевалка девочек при спортзале (артистическая уборная)	14,0	
39	Раздевалка мальчиков при спортзале (артистическая уборная)	14,6	
40	К/УМ при спортзале	3,9	
41	Коридор	10,9	
42	Спортзал (аэробный зал)	168,5	
43	Снарядная при спортзале	5,9	
44	Кладовая декораций, вулгаров и музыкальных инструментов	9,3	
45	Фойе	37,5	

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат.
46	Кабинет обслуживающего персонала	15,5	
47	Кабинет кройки и шитья	30,8	
48	Техпомещение	9,1	
49	Кабинет директора	14,0	
50	Коридор	11,0	
51	Вестибюль-рекреация	25,2	
52	Гардероб учащихся III ступени	29,1	
53	Коридор	28,1	
54	Тандуб	2,8	
55	Электрощитовая	5,0	
56	Уборная М/Н	5,0	
57	К/УМ	4,3	
58	Уборная персонала женская	3,9	
59	Уборная персонала мужская	3,9	
60	Уборная мальчиков II, III ступени	5,9	
61	Уборная девочек I, II ступени	5,9	
61а	Канцеля личной гигиены	3,0	
62	Слесарная (стальной) мастерская	32,6	
63	Рекреация I, II ступени	88,6	
64	Библиотека	62,0	
65	Кабинет черчения	35,3	
66	Кабинет информатики	53,0	

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат.
67	Кабинет математики	31,9	
68	Кабинет русского языка и литературы	30,3	
69	Кабинет физики	30,8	
70	Лаборантская при кабинете физики	11,8	
71	Кабинет химии и биологии	30,3	
72	Лаборантская при кабинете химии и биологии	11,8	
73	Кабинет иностранного языка	27,7	
74	Коридор	31,5	
75	Кабинет заочка	15,5	
76	Учительская	48,0	
77	Техподполье	154,74	
78	Помещение	25,0	
79	Помещение	29,1	
80	Помещение	1311,0	
Итого:		4403,5	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

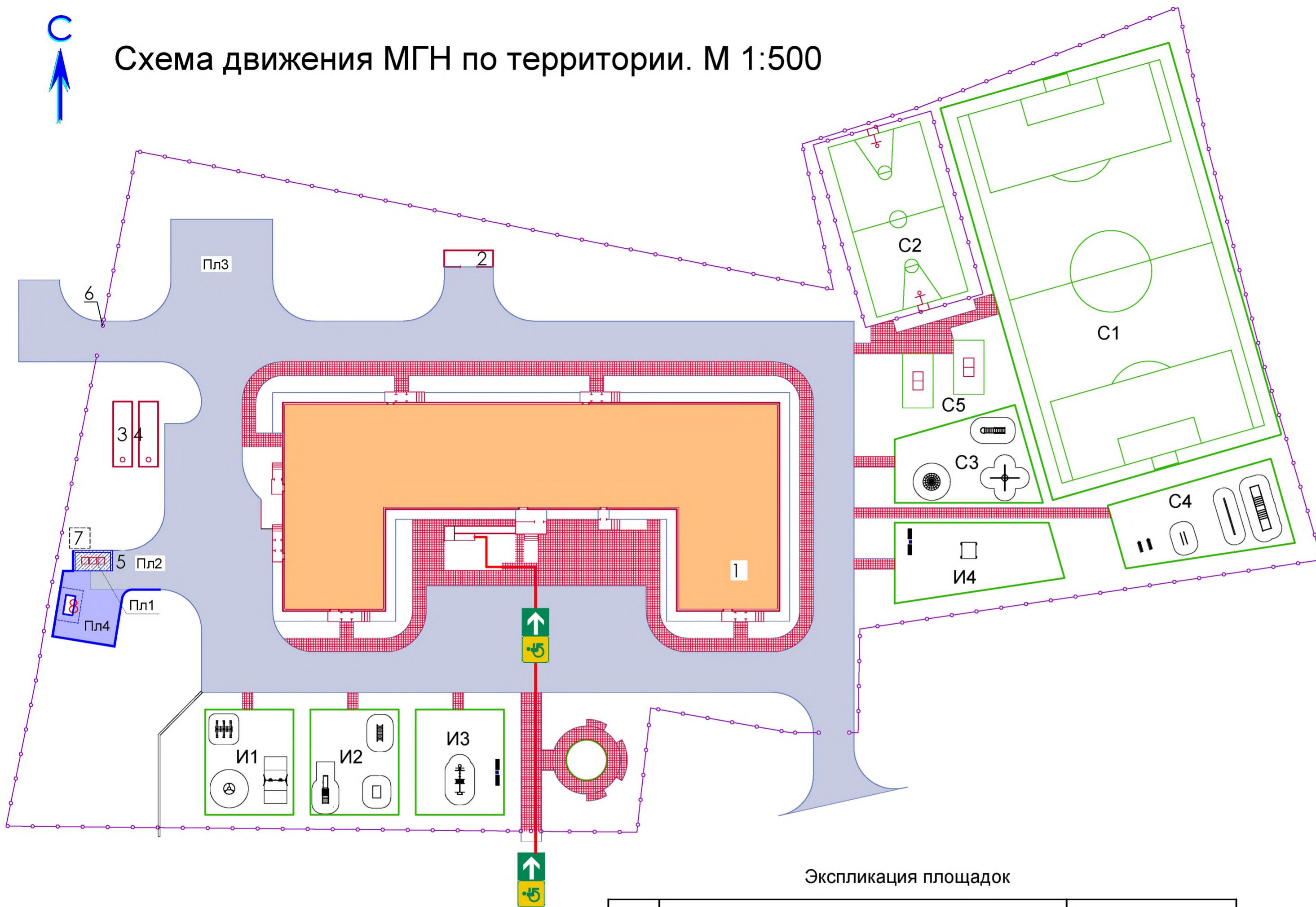


1. Крыльцо входов облицевать противоскользящей плиткой.

Э-30-18-ОДИГЧ			
Красноярский край, Турханский район, с. Золотна			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.
5	-	Зач.	07-20
2	-	Зач.	07-20
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.
Разработал	Мальцева		
Проверил	Шкутин		
ГАП	Воробейни		
Н.Контроль	Кабаленка		
ГИП	Шкутин		
Общеобразовательная школа на 100 учащихся		Статья	Лист
План на отм. 0.000		П	1
МАРШРУТНЫЙ ДОМ ПРОЕКТ		Формат А1	



Схема движения МГН по территории. М 1:500



Условные обозначения

- Направление движения МГН по территории
- Проектируемые здания и сооружения
- Асфальтобетонное покрытие
- Покрытие тротуаров (брусчатка)

Экспликация площадок

№ на плане	Наименование	Примечание
	Физкультурно-спортивная зона в составе:	
C1	Футбольное поле	
C2	Комплексная игровая площадка (волейбол, баскетбол)	
C3	Площадка для гимнастики (2-4 класс)	
C4	Площадка для гимнастики (5-9 класс)	
C5	Площадка для игры в настольный теннис	
	Зона отдыха в составе:	
I1	Площадка для подвижных игр (1 класс)	
I2	Площадка для подвижных игр (2-4 класс)	
I3	Площадка для подвижных игр (5-9 класс)	
I4	Площадка для тихого отдыха	
	Хозяйственная зона в составе:	
Пл1	Площадка для мусорных контейнеров	
Пл2	Хозяйственная площадка	
Пл3	Площадка для стоянки автобуса	

Экспликация зданий и сооружений

№ на плане	Наименование	Примечание
1	Школа на 100 учащихся	
2	Комплекс сооружений очистки хоз.-быт. сточных вод	
3	Пожарный резервуар V=100 м3	
4	Пожарный резервуар V=100 м3	
5	Площадка для мусорных контейнеров	
6	Ограждение с воротами и калиткой	
7	Проектируемая тепловая камера УТ1	

						Э-30-18-ОДИ.Г.Ч			
						Красноярский край, Турханский район, с. Зотино			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
2	-	Зам	07-20		10.20				
Разработал	Мальцева					Общеобразовательная школа на 100 учащихся	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Шкутин						П	2	
ГАП	Варданян								
Н. контроль	Коваленко					Схема движения МГН по территории М1:500			
ГИП	Шкутин								