

Цель:

Создание доступной среды, условий для полноценного и независимого передвижения инвалидов и семей детей-инвалидов.

Задачи:

- Обеспечить возможность посещения школы для всех категорий граждан, в том числе для людей пожилого возраста, людей со сниженным зрением и проблемами опорно – двигательной сферы, детей – инвалидов.
- Обеспечить крыльцо удобными поручнями для людей с нарушениями опорно – двигательного аппарата.
- Привести разрушающееся от времени крыльцо к стандартам современного времени.

Направление проекта: «Благоустройство городской среды»

Актуальность:

Люди из категории **маломобильных*** граждан, в том числе и инвалиды разной категории, ежедневно сталкиваются с барьерами в бытовой жизни и даже при желании просто выйти на улицу. К таким барьерам можно отнести и высокие пороги, узкие дверные проемы, скользкие поверхности крыльца и пандуса, отсутствие пандуса, отсутствие поручней в квартире, в подъезде, высокие бордюры и т.д.

В нашей школе обучается более 280 учеников. Из них - 125 ученики начальной школы. Ребят чаще всего сопровождают бабушки и дедушки, которым порой сложно подняться по ступеням крыльца, потому что отсутствуют поручни.

В школе существует запасной вход, который оборудован кнопкой вызова для маломобильных граждан. К сожалению, и там есть ступени, которые не оборудованы пандусом.

На сегодняшний день в школе учатся двое детей, у которых родители являются инвалидами.

Отсутствие пандуса ограничивает их посещение школы.

Также наша школа является пунктом участковой избирательной комиссии. С проблемой отсутствия пандуса, поручней мы сталкиваемся ежегодно в период проведения выборов.

***Маломобильные группы населения** – это люди испытывающие затруднения при самостоятельном передвижении, получении услуги, необходимой информации или при ориентировании в пространстве:

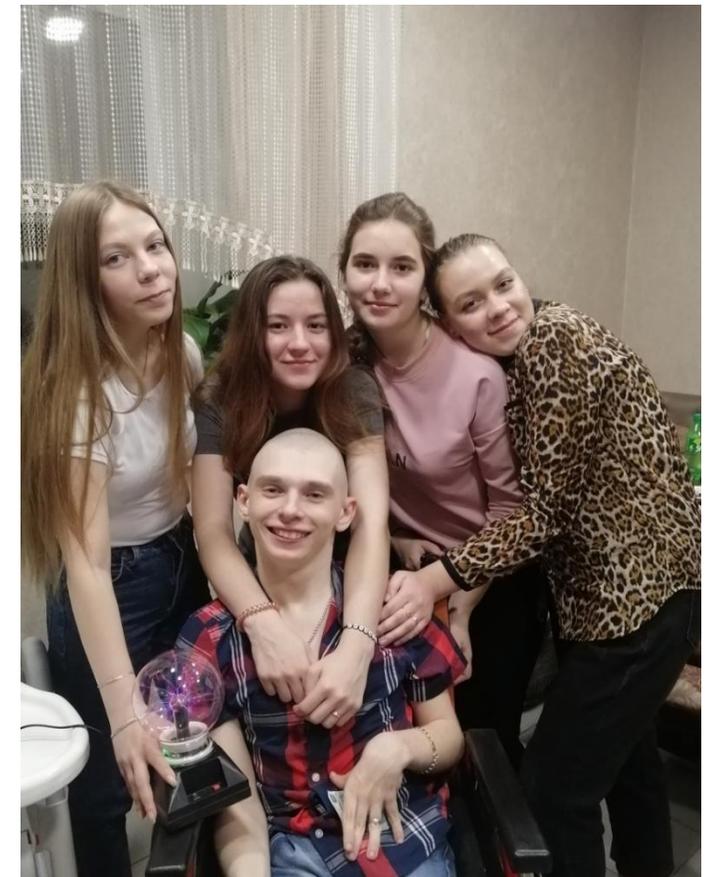
- инвалиды, люди с временным нарушением здоровья, беременные женщины, люди старших возрастов, люди с детскими колясками и т.п

Актуальность

Для того чтобы найти данную проблему, мы наблюдали за окружающей средой школы. И заметили как тяжело иногда поднимаются и опускаются по лестнице крыльца пожилые люди.

Далее стали искать тех, кому поручни и пандус необходим для того, чтобы попасть в школу. И нашли!

Два года назад нашу школу закончил Антон Нездомин. Сейчас он посещает нашу школу для встречи с одноклассниками и для того, чтобы выполнить свой гражданский долг – проголосовать на выборах. Каждый раз, при посещении школы, это для Антона – это препятствие, которое необходимо преодолеть.



Актуальность

Сейчас в нашей школе учится в 4 классе

Валерия Серебренникова.

Ее родители, Павел Сергеевич Колодяжный * и Наталья Александровна Серебренникова, люди ограниченными возможностями. Им сложно посещать школу, в связи

с отсутствием в нашей школе условий для таких категорий граждан.

*Павел Сергеевич Колодяжный наш бывший выпускник. Обязательно будет присутствовать на мероприятии по юбилею школы.



Актуальность

- В 2021 году нашей школе исполняется 70 лет.

Со времени введения школы в эксплуатацию не было проведено ни одного капитального ремонта.

Крыльцо используется нами активно как сцена: внешкольные мероприятия проводятся перед школой на свежем воздухе.

Время идет и все изменяется! Наша школа шагает в ногу со временем! Уверена : наше крыльцо будет в ближайшее время отремонтировано и будет соответствовать стандартам современного времени.

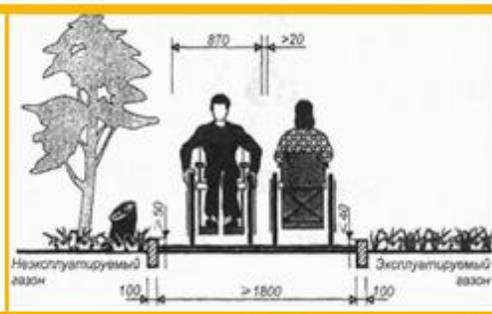
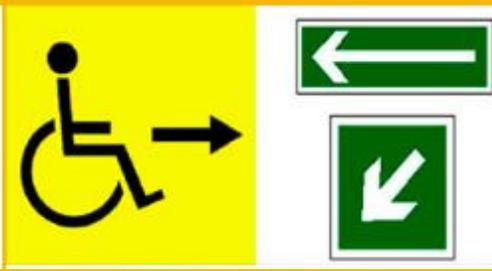
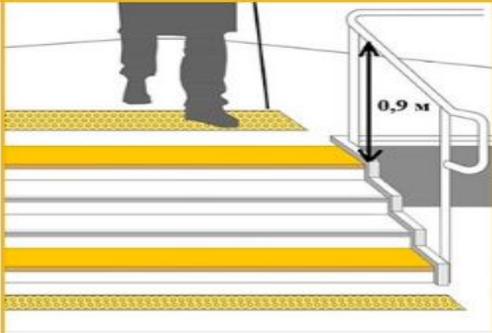
1991 год (30 лет назад)

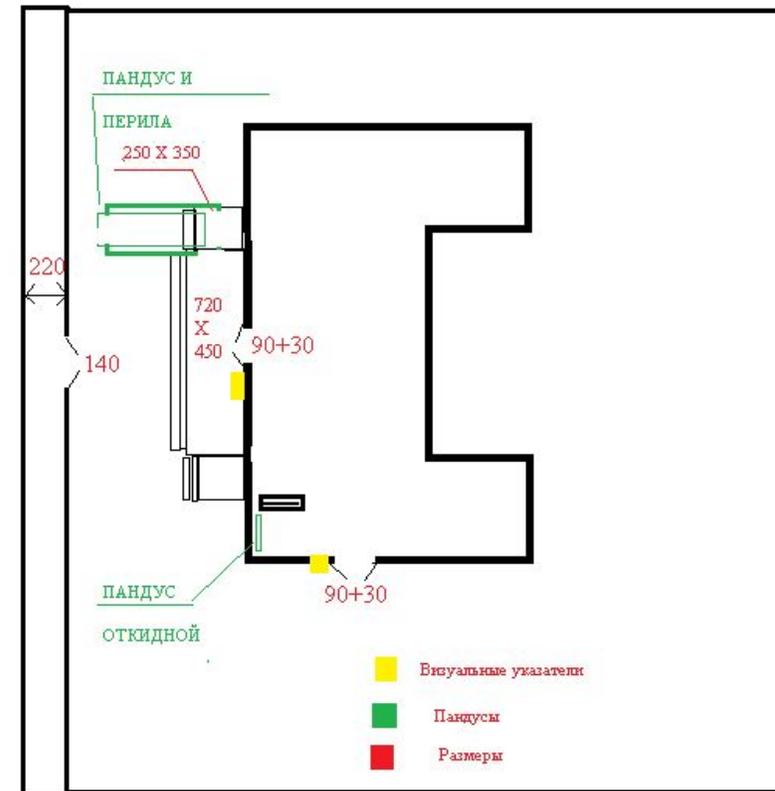


настоящее время

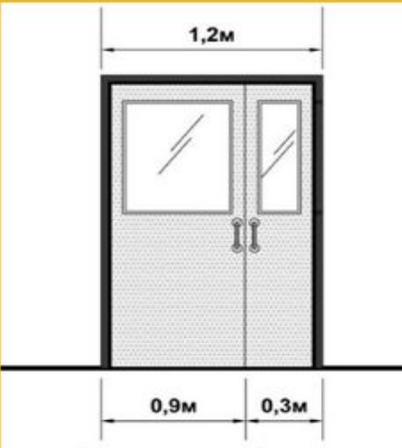


Методичка по доступной среде

| | | | | |
|---|--|---|----------------|---|
| <p>Ширина прохода, калитки, проема в ограждении</p> | <p>не менее 90 см</p> | <p>п. 3.23 СНиП 35-01-2001</p> | <p>К, О</p> |  |
| <p>Ширина тротуара (пути движения) на участке при встречном движении инвалидов на креслах-колясках</p> | <p>не менее 1,8 м с учетом габаритных размеров кресел-колясок по ГОСТ Р 50602</p> | <p>п. 3.3 СНиП 35-01-2001</p> | <p>К</p> |  |
| <p>Визуальные указатели, в том числе направления движения вне здания на высоте</p> | <p>не менее 1,2 м и не более 4,5 м от поверхности пешеходного пути</p> | <p>п. 6.11 ГОСТ Р 51671-2000</p> | <p>К, Г</p> |  |
| <p>Поручни с двух сторон: - на высоте от поверхности передвижения - диаметр поручней круглого сечения - прямоугольного сечения толщиной Завершающие части поручня</p> | <p>при перепаде высот более 0,45 м - 0,9 м от 30 мм до 50 мм от 25 до 30 мм длиннее марша на 0,3 м</p> | <p>п. 3.32 СНиП 35-01-2001 п. 5.1.6 ГОСТ Р 51261-99</p> | <p>О, С, Г</p> |  |

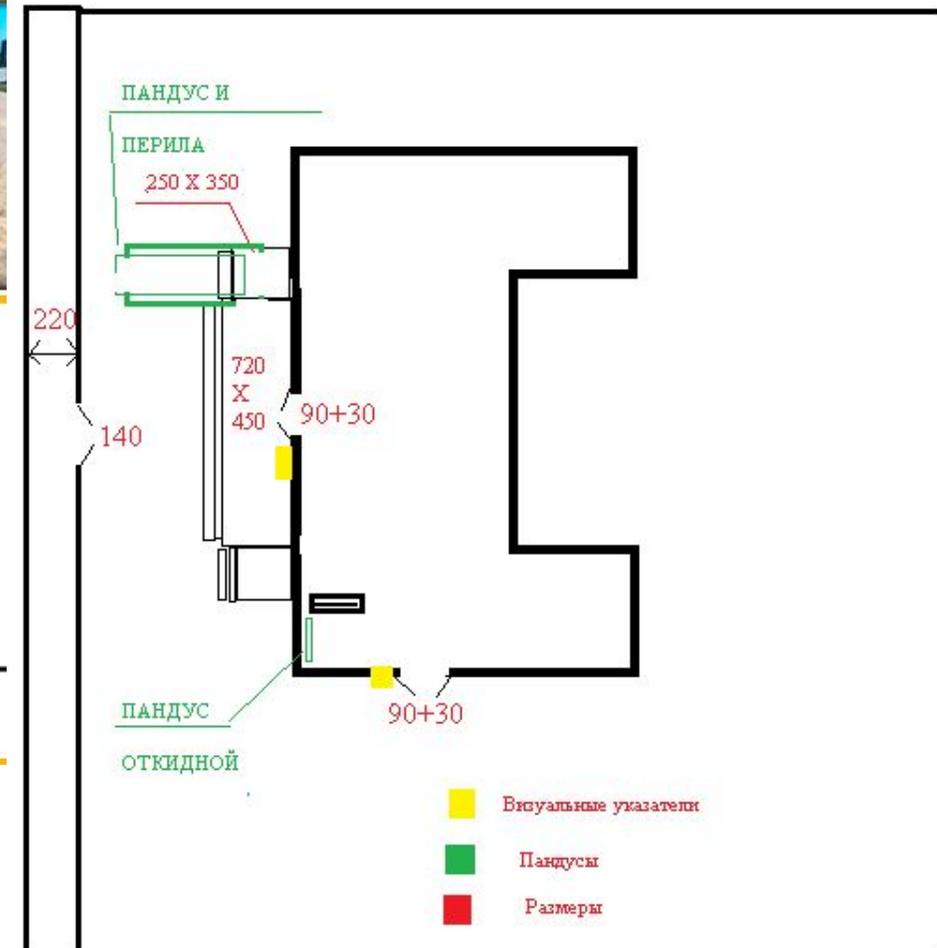


Методичка по доступной среде

| | | | | |
|--|--|--|----------------|---|
| <p>Покрытие поверхности пандуса</p> | <p>нескользящее, ровное</p> | <p>п. 3.14 СНиП 35-01-2001</p> | <p>К, О, С</p> |  |
| <p>Ширина входных дверей При глубине откоса открытого проема более 1,0 м ширину проема следует принимать по ширине коммуникационного прохода</p> | <p>не менее 0,9 м не менее 1,2 м</p> | <p>п. 3.23 СНиП 35-01-2001</p> | <p>К</p> |  |

Источник:

<https://xn----7sbaba3anergfqi8bwck5o8b.xn--p1ai/metodichki.php>



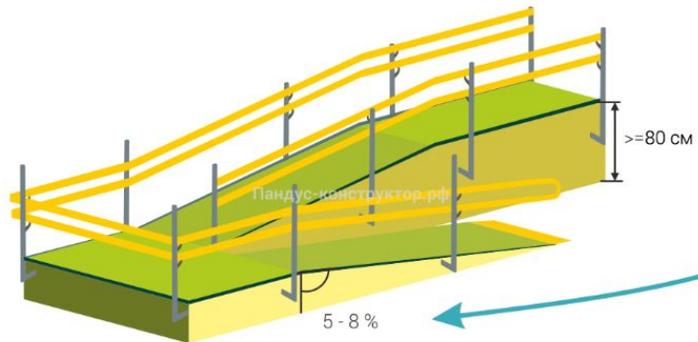
ИСТОЧНИК: <https://xn----7sbmzaodhcbscfepchi.xn--p1ai/standards-for-ramps.php>

ПАНДУС-КОНСТРУКТОР.РФ

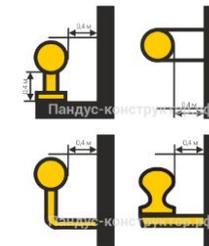
Максимальная высота одного подъема (марша) пандуса не должна превышать 80 см

Угол наклона пандуса должен быть в пределах до 8 % или $\leq 4,76^\circ$.

При высоте марша до 20 см допускается угол наклона до 10% или $5,71^\circ$.

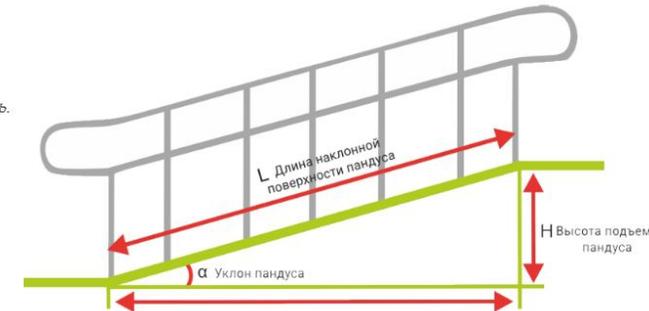


Расстояние между поручнем и ближайшим элементом оборудования или стенками помещения должно быть не менее 4 см



Расчет уклона пандуса

Угол наклона - одна из самых главных проблем при сдаче пандуса заказчику. Данную величину необходимо заранее, а главное правильно рассчитать. В калькуляторе Вы можете рассчитать угол наклона пандуса для конкретного объекта.



Внимание! При высоте марша до 80 см - макс угол $2,86^\circ$
 При высоте марша до 20 см - макс угол $5,71^\circ$
 Для временных конструкций при высоте марша до 80 см - макс угол $4,76^\circ$

Расстояние между поручнями 90-100 см

Верхний поручень расположен на высоте 90 см

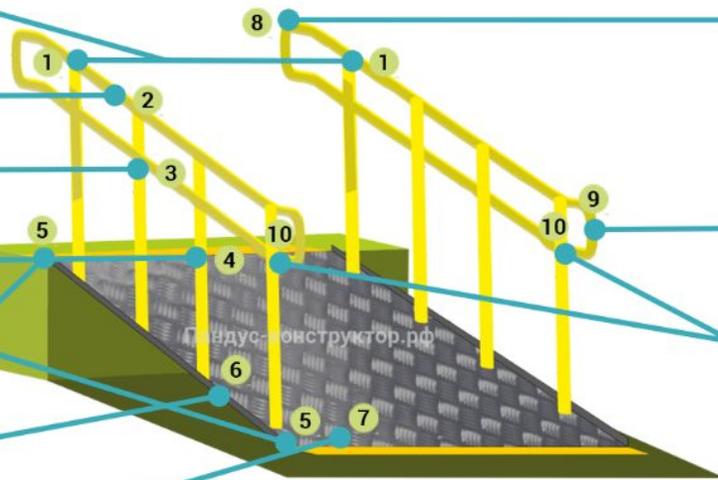
Нижний поручень должен быть на расстоянии 70 см

Поручни с внутренней стороны не должны прерываться.

Начало и конец маркируются предупредительными полосами.

При высоте пандуса более 45 см необходимо наличие бортиков высотой не менее 5 см

Покрытие пандуса должно обладать противоскользящим эффектом.



В начале и конце поручни должны быть длиннее на 30 см и иметь закругленную форму.

Минимальное расстояние от гладкой стены 4,5 см, от неровной 6 см

Перила должны быть круглого сечения с диаметром от 3 до 5 см

Поручни изготавливаются из металла и устанавливаются с обеих сторон наклонной площадки.

Поручни должны выдерживать усилие, значение которого составляет не менее 500 Н

Калькулятор для расчета длины поверхности (см) исходя из угла $4,76^\circ$

| (H) Высота (см) | (S) Длина пандуса (см) | (L) Длина наклонной пандуса (см) |
|---------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| <input type="text" value="65"/> | <input type="text" value="780.60"/> | <input type="text" value="783.30"/> |

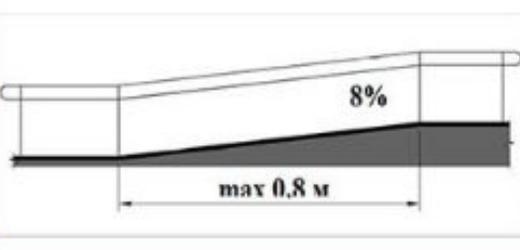
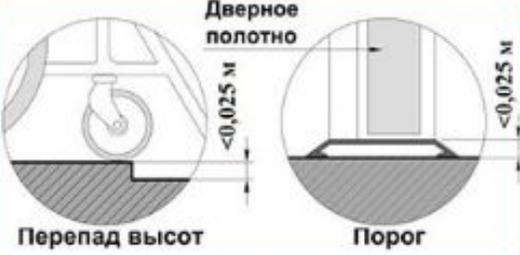
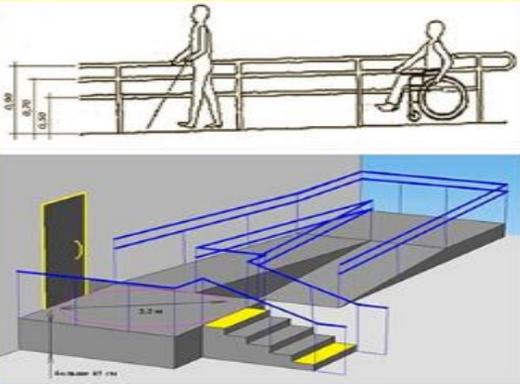
Рекомендация
 Оптимальная длина наклонной площадки пандуса.

Калькулятор для расчета угла наклона пандуса (см)

| (H) Высота (см) | (S) Длина (см) | (α) Угол пандуса |
|---------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
| <input type="text" value="65"/> | <input type="text" value="780"/> | <input type="text" value="4.77"/> |

Рекомендация
 Внимание! Данный угол наклона допустим только при условии, что высота одного марша не более 20см

Методичка по доступной среде

| | | | | |
|--|--|---|----------------|--|
| <p>Лестницы должны дублироваться пандусами или др. средствами подъема</p> | <p>наличие</p> | <p>п. 3.9 СНиП 35-01-2001</p> | <p>К, О</p> |  |
| <p>Высота одного подъема (марша), при уклоне При высоте подъема уклон</p> | <p>не более 0,8 м до 8% до 0,2 м до 10%</p> | <p>п. 3.29 СНиП 35-01-2001</p> | <p>К, О</p> |  |
| <p>Высота порогов или перепад высот</p> | <p>отсутствие или не более 0,025 м</p> | <p>п. 3.23 СНиП 35-01-2001</p> | <p>К, О, С</p> |  |
| <p>Поручни с двух сторон: - двухуровневые на высоте от поверхности передвижения - дополнительный поручень в дошкольных учреждениях на высоте - диаметр поручней круглого сечения - толщина прямоугольного сечения Завершающие части поручня.</p> | <p>при перепаде высот более 0,45 м 0,7 м и 0,9 м 0,5 м от 30 мм до 50 мм от 25 до 30 мм длиннее наклонной части пандуса на 0,3 м</p> | <p>п. 3.32 СНиП 35-01-2001 п. 5.1.6 ГОСТ Р 51261-99</p> | <p>К, О, С</p> |  |

Пандуса и поручней нет

Порогов при входах нет

Планируется установка двух пандусов, один на улице внешний

Второй в помещении

наше крыльцо и визуальные указатели с кнопкой
вызова.
Текущее состояние.



Планируемая
установка =>



используемый сейчас вход для людей с ограниченными возможностями здоровья. Текущее состояние.



**Планируема
я установка
=>**



План мероприятия

| Этапы реализации | Сроки реализации | Примечание |
|-----------------------------|----------------------------|--|
| Подготовка и защита проекта | 1.03 -1.05.2021 | Включает в себя три этапа подготовки проекта: 1)Поиск проблемы ; 2) формулировка цели и задач; 3) Сбор информации и оформление проекта. |
| Заключение договора | 1.05 -30.05.2021 | |
| Выполнение работ | 20.06.2021 – 31.07.2021 | |

Смета

Для составления сметы мы обратились в две разных компании.

Специалисты компании ООО «СТК» приехали, все замерили, выслушали наши пожелания и предоставили смету на выполнение запрашиваемых работ.

Техническое задание:

1. Ремонт крыльца(разбор обрушенной части, укрепление, укладка гранитной плитки)
2. Установка наружного и внутреннего пандусов. На пандус, который будет установлен на улице, крепление поручней.

Характеристика компании:

Компания ООО «СТК» выполняет ремонт квартир, офисов и помещений в Коркино, Челябинске и Челябинской области. За время своей деятельности компания успешно выполнила множество строительных и отделочных работ. Сотрудничество с различными производителями, поставщиками строительных и отделочных материалов, позволяет компании оказывать своим клиентам наиболее полный и качественный спектр услуг. Вне зависимости от категории помещения и объема заказа, компания подходит к каждому клиенту индивидуально.

<http://stk-174.ru/>



stk-korkino@mail.ru



456550, г. Коркино
ул.Маслова,15.



8 (35152) 3-80-70
8 (904) 300-90-75

Смета на крыльцо МБОУ ООШ № 4 р.п.Роза, ул. Проходчиков, 14

«СОГЛАСОВАНО»
Смета на сумму: 349 983.00 руб.

_____ / _____ /

«_____» _____ 20__ г.

«УТВЕРЖДАЮ»
Смета на сумму: 349 983.00 руб.

_____ / _____ /

«_____» _____ 20__ г.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1 (Локальный сметный расчет) на ремонт крыльца

Сметная стоимость: **349 983.000** тыс. руб.
 Нормативная трудоемкость: **308.646** тыс. чел.ч.
 Сметная заработная плата: **48 549.000** тыс. руб.

Составлена в базисных ценах на 01.01.2000 и текущих ценах на 03.2021 г. по НБ: "ФЕР-2001 в редакции 2020 года с доп. и изм. 3 (приказ Минстроя России № 352/пр)".

| № поз. | Код норматива, Наименование, Единица измерения | Объем | Базисная стоимость за единицу | | | Базисная стоимость всего | | | Индекс / Цена | | Текущая стоимость всего | | |
|--------|--|-------|-------------------------------|----------|------------|--------------------------|----------|------------|---------------|-------|-------------------------|----------|------------|
| | | | Всего | Осн. з/п | Эксп. | Всего | Осн. з/п | Эксп. | Осн. з/п | Эксп. | Всего | Осн. з/п | Эксп. |
| | | | | Материал | В т.ч. з/д | | Материал | В т.ч. з/д | | | | Материал | В т.ч. з/д |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |

Глобальные начисления: НЗ= 1.15, Н4= 1.15, Н5= 1.15

| | | | | | | | | | | | | | |
|----|--|-------------|----------|-----------------|---------------------------|-----|------------|------------------|----------------------|---------------------|--------|---------------|---------------------|
| 1. | ФЕРр 68-12-5 (Приказ № 876/пр от 26.12.2019) Разборка покрытий и оснований: цементно-бетонных, 100 мЗ Объем: (18.2+14.34+21.4)*0.2 | 0.1078 8 | 1 781.64 | <u>460.53</u> | <u>1 321.11</u> 166.59 | 192 | <u>50</u> | <u>143</u> 18 | <u>18.33</u> 4.67 | <u>8.74</u> 8.74 | 2 156 | <u>911</u> | <u>1 246</u> 157 |
| 2. | ФЕРр 63-7-1 (Приказ № 876/пр от 26.12.2019) | 0.214 | 3 084.45 | <u>2 890.73</u> | <u>193.72</u> 9.48 | 660 | <u>619</u> | <u>41</u> 2 | <u>18.33</u> 4.67 | <u>8.74</u> 8.74 | 11 702 | <u>11 339</u> | <u>362</u> 18 |

Ожидаемые результаты

1. Посещение нашей школы станет легким и доступным для всех жителей нашего поселка.
2. Установленные пандусы и перила дадут возможность маломобильным гражданам посещать общешкольные и классные мероприятия.
3. Пожилые люди будут так же свободно подниматься по нашему крыльцу без затруднений
4. Крыльцо приобретет после ремонта обновленный вид, будет устойчивым, укрепленным. И торжественную линейку, посвященную 70 -летию школ на нашем новом крыльце.



**ДОСТУПНАЯ
СРЕДА**
мир равных
возможностей

Нормативные правовые акты

[Конвенция о правах инвалидов от 13 декабря 2006 года doc](#)

[Федеральный закон от 3 мая 2012 года №46-ФЗ "О ратификации Конвенции о правах инвалидов" doc](#)

[Федеральный закон от 1 декабря 2014 года №419-ФЗ "О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в связи с Ратификацией Конвенции" doc](#)

[Закон РФ №181 "О социальной защите инвалидов в Российской Федерации" от 24.11.1995 \(ред от 07.03.2017\) docx](#)

[Постановление Правительства от 17 июня 2015 г. РФ 599 о порядке и сроках разработки мероприятий по повышению значений показателей доступности для инвалидов объектов и услуг doc](#)