**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на выполнение работ по установке пандуса**

Дошкольное учебное заведение №31 "Мир" Константиновского городского совета Донецкой области по адресу: Донецкая область, г. Константиновка, улица Европейская 50

**1.** **Цель проведения работ**: разработка проектной документации, изготовление и монтаж пандуса для обеспечения доступа маломобильных групп населения в инклюзивную группу детского сада.

**2.** **Работы осуществить в следующие сроки:**

2.1. Начало работ: в течении 5 дней с момента заключения сторонами Договора на их выполнение.

2.2. Окончание строительно-монтажных работ: в срок по графику.

**3. Требования к изготовлению проектной документации:**

3.1 Выполнить в одну стадию (рабочий проект)

3.2 Выполнить согласно действующих строительных норм Украины

3.3 Вид строительства: реконструкция

**4.** **Требования при производстве работ** определяются в строгом соответствии со следующими документами:

**4.1. Проектной документацией.**

**4.2. Настоящим Техническим заданием.**

**4.3. Нормативной документацией**:

**-** ДБН В.2.2-40:2018 «Инклюзивность зданий и сооружений»

- ДБН В2.2-4:2018 «Учреждения дошкольного образования»

- ДСТУ Б В.2.6-75:2008 «Конструкции металлические строительные. Общие ТУ»

- ДСТУ Б В.2.6-200:2014 «Конструкции металлические. Требования к монтажу»

**5. Общие характеристики пандуса (предполагаемые):**

Предназначен для обеспечения безбарьерного доступа лиц с ограниченными возможностями здоровья, в том числе для инвалидов в коляске без сопровождения.

**Подъемная часть (наклонный марш пандуса, поворотные площадки, промежуточная площадка).**

Ориентировочная длина пандуса 16,5 м. Высота пандуса от самой нижней точки до верхней (перепад) составляет 1200 мм (неизменяемое значение). Максимальная высота одного подъема (марша) пандуса не должна превышать 0,8 м при уклоне не более 1:12 (8%).

В состав подъемной части и поворотных площадок пандуса входят следующие элементы:

1) Наклонный марш не менее 9000 мм и не более 9030 мм - 1 шт;

2) Наклонный марш не менее 6000 мм и не более 6030 мм - 1 шт;

3) Поворотная площадка 90 градусов – 1шт;

Настил пандуса ячеистый, материал - просечно-вытяжной лист из стали, настил имеет решетчатый вид для обеспечения равномерной прочности, толщина 6 мм.

Габаритная ширина марша не менее 1200 мм и не более 1250 мм.

Ширина рабочей зоны проезда пандуса (между колесоотбойниками) не менее 1200 мм и не более 1250 мм.

По продольным краям маршей пандусов для предотвращения соскальзывания трости или ноги следует предусматривать колесоотбойники высотой не менее 50 мм. Колесоотбойники проходят по всему периметру пандуса кроме заезда и выезда.

Ширина свободного прохода с установленными ограждениями не менее 1200 мм и не более 1250 мм.

Поворотные площадки должны иметь габариты 1500х1500 (точное значение). Материал - просечно-вытяжной лист из стали, настил имеет решетчатый вид для обеспечения равномерной прочности, толщина 6 мм.

Покрытие всей конструкции кроме поручней: маршевых элементов, разворотных и поворотных площадок, опор – покраска (грунт + эмаль).

**Ограждения и поручни:**

Марш пандуса и площадки по всему периметру, кроме заезда и выезда, должны комплектоваться тройными поручнями (ограждениями), высота нижнего поручня не более 500 мм, среднего не более 700 мм, верхнего не менее 900 мм. Диаметр поручня не менее Ø38 мм и не более Ø42 мм. Завершающие части поручней (на въезде и выезде пандуса) должны иметь горизонтальные участки с закругленным соединением между собой нижнего и верхнего поручня из трубы такого же диаметра и из такого же материала, как и все поручни пандуса.

Закругленное соединение должно выступать за пределы марша не менее, чем на 300 мм и должно быть горизонтальным. Поручень на протяжении всей своей длины не должен иметь как скрытых так и видных элементов, которые могут нанести травмы (царапины, порезы и пр.) и зацепить одежду.

Ширина между поручнями должна быть в пределах, не менее 1200 мм и не более 1250 мм.

Материал ограждения пандуса: шлифованная нержавеющая сталь высокого качества. Поручни должны выдерживать горизонтальную постоянную нагрузку не менее 200 кг. Стойки должны иметь боковое фланцевое крепление к несущим трубам каркаса. Материал стойки: шлифованная нержавеющая сталь высокого качества. Диаметр стойки не менее Ø38 мм и не более Ø42 мм. Шаг установки стойки не менее 1000 и не более 1050 мм.

На въезде и съезде с пандуса устанавливаются въездной модуль - участок марша с тактильной плиткой желтого цвета..

Прочность пандуса должна соответсвовать нормативным требованиям, грузоподъемность пандуса не менее 250 кг.

**Прочие требования:**

Конструкция пандуса, ограждений и прочих элементов, а также расположение крепежных и соединитеьных элементов должны быть устроены так, что пандус после окончательной сборки должен выглядеть следующем образом (расположение элементов снизу вверх)\*:

1) Наклонный марш 9000-9030 мм;

2) Поворотная площадка 90 градусов, поворот налево;

3) Наклонный марш 6000-6030 мм;

\* - см. эскиз

**Требования к качеству товара:**

Примененный материал и комплектующие должны отвечать требованиям соответствующих ДСТУ. Товар должен быть новым, ранее не использованным и соответствовать всем нормативным требованиям, предъявляемым к стационарным пандусам.

Пандус, ограждения и прочие элементы, в т.ч. их покрытие должны быть стойкими к агрессивным воздействиям: атмосферным (дождь, холод, УФ-лучи, естественные для местных климатических уловий резкие перепады температур), физическим (износостойкость, ударопрочность при условии нормальной эксплуатации), химическим (стойкость к агрессивным моющим и дезинфицирующим средствам, а также техническим маслам и жидкостям);

Конструкция и состав материалов настила должна препятствовать скольжению, а также снег и грязь должны легко очищаться с поверхности пандуса;

**6. Ведомость объема работ**

6.1. Согласно сметной документации.

**7. Срок и объемы предоставляемых гарантий**

7.1. Срок предоставления гарантий – 12 месяцев со дня сдачи всех выполненных работ.

7.2. Устранение дефектов строительно-монтажных работ за счет исполнителя на весь гарантийный срок.

**8. Требования к материалам**

8.1. Наличие сертификата соответствия качества товара, разрешенным для применения в учреждениях.

# 9.2. Производство работ

9.2.1. В процессе производства работ соблюдать требования всех применимых правил техники безопасности при обеспечении доступа к строительной площадке и работе на ней.

9.2.2. В процессе производства работ применять все разумные меры по охране окружающей среды (как на строительной площадке, так и за ее пределами).

9.2.3. В ходе строительства удалять со строительной площадки все препятствия, а также складировать или удалять все оборудование и остатки материалов, убирать и удалять со строительной площадки все остатки материалов, мусор или Временные объекты, которые больше не требуются.

9.2.4. Обеспечить ограничение доступа посторонних лиц на строительную площадку.

9.2.5. Выполнение работ и завершенные строительством объекты должны соответствовать государственным стандартам, техническим нормам, строительным нормам и правилам, экологическим нормативным актам и нормативным актам Украины.

9.2.6. Обеспечить надлежащие меры предосторожности для обеспечения безопасности своего персонала и рабочей силы.

9.2.7. С началом производства работ обеспечить наличие на строительной площадке всех предусмотренных законодательством Украины необходимых журналов производства работ.