

**Металлические ограждения из
нержавеющей стали
Школа по ул. Шевелева**

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

№ п.п.	Перечень основных данных	Основные данные и требования
1	2	3
1	Подрядчик/ Объект	ООО СГ «Меридиан» Объект: «Объект образования (общеобразовательная школа на 1100 мест) по ул. Виктора Шевелева в Кировском районе г. Новосибирска», расположенный в Кировском районе г. Новосибирска, кадастровый номер земельного участка 54:35:053180:6 Идентификатор государственного контракта: 0000005406636117255120482
2	Основание работ	Проектная документация шифр 2025/8-ШК-1-АР, КР; разработанная ООО «СтройАС»
3	Задача претендента.	3.1. Изучить представленную документацию и тех.задание. 3.2. Разработать Локальный сметный расчет, указать стоимость работ и материалов, крепежа, транспортные расходы, НР, СП, указать марку металлопроката, вес металла; 3.3. Сообщить тендерной комиссии в случае изменения проката или конструкции; 3.4. Изучить объект до тендера, сделать замеры для определения соответствия фактических объемов работ с проектными. 3.5. Учесть затраты на спуск и подъем материалов на этажи 3.6. Подготовить график: поставки, производства работ.
4	Объем строительных работ	4.1. В соответствие с рабочим проектом, а так же настоящим техническим заданием выполнить комплекс работ по изготовлению металлических конструкций. 4.2. Выполнение монтажных работ осуществлять с соблюдением технологии работ, в соответствии с утвержденной в установленном порядке сметной документацией, определяющей объем, содержание работ и другие, предъявляемые к ним требования. 4.3.Материал, инструмент, тара, расходные материалы, средства обеспечения безопасного производства работ, предоставляет субподрядчик, затраты субподрядчика.
5	Требования к выполнению работ	5.1. Строительные работы, приемо-сдаточные работы должны быть выполнены в согласованные сроки. 5.2. Перед началом работ выполнить фактические обмеры мест установки металлических конструкций; 5.3. Перед началом производства работ составить и согласовать график работ. График выполнения работ должен быть представлен Субподрядчиком на согласование и утверждение Подрядчиком до начала производства работ. График может корректироваться по согласованию с Подрядчиком. 5.4. До начала производства работ Исполнителю издать приказ и назначить ответственных должностных лиц, за организацию производства работ на объекте, их качество, соблюдение требований ГОСТ, СНиП и других технических регламентов, соблюдение, требований пожарной безопасности, техники безопасности и охране окружающей среды на объекте. 5.5. Копии приказа о назначении ответственных лиц, списки инженерно-технического персонала и специалистов-монтажников, автомобильного транспорта, а также график производства работ для контроля за сроками, объемами и качеством работ предоставить Подрядчику. 5.6 Допуск специалистов Исполнителя на объект производится только в установленное время по утвержденным Подрядчиком спискам при предъявлении паспорта РФ. 5.7. Составлять акты на все скрытые работы с утверждением у Заказчика, Подрядчика. О готовности к освидетельствованию скрытых работ извещать Подрядчика письменно за три рабочих дня. 5.8.Технологию и последовательность выполнения работ предусмотреть в соответствии с действующими нормами и правилами на данный вид работ. Производственный и операционный контроль качества осуществлять назначенным инженерно-техническим составом, с оформлением соответствующей исполнительной документации. При производстве работ на объекте вести следующую исполнительную и техническую документацию. акт-допуск на производство работ на территории объекта, требования до начала работ, акт приемки площадки под приемку материалов, общий журнал работ, акты скрытых работ, акты приемки фронта работ, акт сдачи конструкций, паспорта и сертификаты на примененные материалы Исполнительную документацию в полном объеме на все виды выполненных работ предоставить Подрядчику по завершении работ в 3-ех экземплярах.
6	Исполнительная документация, передаваемая Заказчику.	-Акт-допуск на производство работ на территории объекта, требования до начала работ, акт приемки площадки(помещения) под приемку материалов, акты приемки объекта(элемента объекта) к производству работ, технологическая карта; - Общий журнал работ, акты скрытых работ – на изготовление и монтаж конструкций. -Акт приемки конструкций. -Паспорта и сертификаты на примененные материалы, изделия; Исполнительную документацию в полном объеме на все виды выполненных работ предоставить Подрядчику по завершении работ в 3-ех экземплярах.
7	Сроки производства работ	20.08.2026-31.09.2026
8	Требования к гарантийным обязательствам Исполнителя	8.1. Исполнитель должен гарантировать соответствие качества выполненных работ действующим техническим, экологическим требованиям и нормативам в течение гарантийного срока. 8.2. В течение гарантийного срока Исполнитель устраняет все выявленные дефекты за свой счет, в случае если дефекты устраняются силами Заказчика с привлечением других подрядных организаций, Исполнитель должен возместить затраты Заказчику на устранение дефектов. 8.3.Гарантийный срок составляет 5(Пять лет).
9	Особые требования	9.1. Перед подготовкой коммерческого предложения претендент проводит изучение мест производства работ на местности, проектной документации, для выявления не учтенных в данном ТЗ объемов работ. 9.2 Претендент должен дать подтверждение, что условия, изложенные в данном ТЗ является достаточным для формирования предложения и в дальнейшем выполнения проектных и строительно-монтажных работ в полном объеме.

Ведомость объемов работ

По нижеуказанным ограждениям помимо изготовления и монтажа необходима также разработка чертежей.

№п/п	Наименование	Ед.изм.	Кол-во
Ограждения крыльца В3, 2025/8-ШК-1-АР,л.37,43			
1	ОГ2.1	м.п.	2,53
2	ОГ2.2	м.п.	7,2
Ограждения крыльца В5, 2025/8-ШК-1-АР,л.38,43			
3	ОГ3.1	м.п.	3,91
4	ОГ3.2	м.п.	2,25
5	ОГ3.3	м.п.	1,63
Ограждения крыльца В6, 2025/8-ШК-1-АР,л.38,43			
6	ОГ4.1	м.п.	6,87
7	ОГ4.2	м.п.	2,66
Ограждения крыльца В7, 2025/8-ШК-1-АР,л.39,43			
8	ОГ5	м.п.	4,74
9	ОГ5з	м.п.	4,74
Ограждения крыльца В8, 2025/8-ШК-1-АР,л.39,43			
10	ОГ5	м.п.	4,74
11	ОГ5з	м.п.	4,74
Ограждения крыльца В9, 2025/8-ШК-1-АР,л.40,43			
12	ОГ6.1	м.п.	4,47
13	ОГ6.2	м.п.	2,4
Ограждения крыльца В10, 2025/8-ШК-1-АР,л.40,44			
14	ОГ7.1	м.п.	4,67
15	ОГ7.2	м.п.	2,77
16	ОГ7.3	м.п.	4,79
Ограждения крыльца В13, 2025/8-ШК-1-АР,л.42,45			
18	ОГ8.1	м.п.	2,52
19	ОГ8.2	м.п.	11,04
20	ОГ8.3	м.п.	3,92
21	ОГ8.4	м.п.	25,71
22	ОГ8.5	м.п.	25,68
23	ОГ8.6	м.п.	3,22

Итого по наружным ограждениям – 137,2 м.п.

Примечания:

Ограждения из нержавеющей стали разрабатывается, изготавливается и монтируется специализированной организацией в соответствии с требованиями ГОСТ25772-2021 по узлам изготовителя. Перед изготовлением ограждения выполнить обмеры фактически выполненных конструкций. Высоту ограждений см. л.37-43, элементы круглого сечения, верхний поручень диаметром 40 мм, шаг вертикального заполнения не более 140 мм. Узлы – травмобезопасные. Перед изготовлением согласовать схему ограждения с авторским надзором.

Включить в КП упаковку всех ограждений в пленку.

Внутренние ограждения:

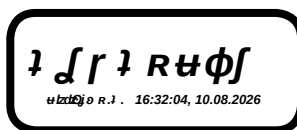
Ограждения лестницы в осях 1-2/Б-В, 2025/8-ШК-1-КМ1,л.2,8			
1	ОГ-1	кг	534,56
2	ОГ-2	кг	51,54
3	ОГ-3	кг	74,29
4	ОГ-4	кг	613,77
5	ОГ-5	кг	39,21
6	ОГ-8	кг	269,45
7	Мн-1	кг	38,15
8	Анкера HAS-F HDG M10x98	шт.	272
9	ОГ-9	кг	23,48
10	ОГ-10	кг	22,88
	Итого	кг	1667,33
Ограждения лестницы в осях 15-16/Б-В, 2025/8-ШК-1-КМ1,л.3,8			
1	ОГ-1	кг	534,56
2	ОГ-2	кг	51,54
3	ОГ-3	кг	74,29
4	ОГ-4	кг	613,77
5	ОГ-5	кг	39,21
6	ОГ-8	кг	269,45
7	Мн-1	кг	38,15
8	Анкера HAS-F HDG M10x98	шт.	272
9	ОГ-9	кг	23,48
10	ОГ-10	кг	22,88
	Итого	кг	1667,33
Ограждения лестницы в осях 13-14/С-Т, 2025/8-ШК-1-КМ1,л.4			
1	ОГ-1	кг	400,92
2	ОГ-2	кг	51,54
3	ОГ-6	кг	37,36
4	Пр-1	кг	157,32
5	Пр-2	кг	13,95
6	Ст-1	кг	404,17
7	Мн-1	кг	4,49
8	Мн-2	кг	14,59
9	Мн-3	кг	0,56
10	Анкера HAS-F HDG M10x98	шт.	350
	Итого	кг	1084,9
Ограждения лестницы в осях 6-7/Л-Н, 2025/8-ШК-1-КМ1,л.5,7			
1	ОГ-1	кг	267,28

2	ОГ-6	кг	37,36
3	ОГ-7	кг	29,67
4	Пр-1	кг	104,88
5	Пр-3	кг	12,64
6	Ст-1	кг	269,45
7	Мн-1	кг	2,99
8	Мн-2	кг	9,72
9	Мн-3	кг	0,56
10	Анкера HAS-F HDG M10x98	шт.	246
11	Пр-4	кг	14,66
	Итого	кг	749,21
Ограждения лестницы в осях 6-7/С-Т, 2025/8-ШК-1-КМ1,л.6,7			
1	ОГ-1з	кг	267,28
2	ОГ-6з	кг	37,36
3	ОГ-7з	кг	29,67
4	Пр-1з	кг	104,88
5	Пр-3з	кг	12,64
6	Ст-1	кг	269,45
7	Мн-1	кг	2,99
8	Мн-2	кг	9,72
9	Мн-3	кг	0,56
10	Анкера HAS-F HDG M10x98	шт.	246
11	Пр-4	кг	14,66
	Итого	кг	749,21

Итого по внутренним ограждениям: 5917,98 кг

1. Перед изготовлением ограждений бы полнить предварительный обмер конструкций
2. Металлические элементы подвергнуть полимерной окраске, цвет согласно АР, МП.
3. Все соединения сборные. Сборка - ручная электродугловая, электродами 346. Катет сборного шба. принять по наименьшей толщине свариваемых элементов.
4. Монтаж анкеров выполнять в соответствии с инструкциями производителя.
5. Поручни ограждений лестниц должны быть непрерывны по всей длине с первого до последнего этажа. Для этого необходимо скрепить их между собой трубой 40x2 (Мн-1, Мн-2, Мн-3). Соединение поручней ограждений с трубой 40x2 бы полнить с изгибом трубы Мн-1 по краям (см. узел А).
6. Размеры, указанные со знаком (3 уточнить по месту).
7. Расстояние в свету между крайними стойками ограждений и стойками лестничной площадки (Ст-1) не должно превышать 100 мм.
8. На открытых концах труб установить заглушки (листовая сталь 2мм или пластиковые)
9. Расстояние в свету между поручнями ограждений лестничных маршей должно быть не менее 1350 мм.
10. Все открытые крепежные элементы закрыть декоративными накладками. Накладки установить до сваривания трубы с листом.
11. Ограждения и перила 0г-1з, 0г-6з, 0г-7з, Пр-1з, Пр-3з бы полнить зеркальными 0г-1з, 0г-6з, 0г-7з, Пр-1з, Пр-3з соответственно.

Составил: Инженер ПТО – Сулаев И.П.



Согласовано: Зам. Директор – Гневанов С.А.

Согласовано: Руководитель Проекта – Гладченко П.А.