

УТВЕРЖДАЮ:

Директор «Уралатомэнергоремонт» -
филиала АО «Атомэнергоремонт»

Мальцев А.В. Мальцев
« 04 » апреля 2019 г.

Техническое задание

Предмет закупки:

Выполнение работ по обустройству проходной в здании АЛЗ.

2019

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

РАЗДЕЛ 2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Подраздел 2.1 Основание для выполнения работ

Подраздел 2.2 Сведения о выполняемых работах

Подраздел 2.3 Сведения о месте выполнения работ

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКИМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ РАБОТ

Подраздел 3.1 Технические требования при выполнении работ

РАЗДЕЛ 4. ВЕДОМОСТЬ ФИЗИЧЕСКИХ ОБЪЕМОВ РАБОТ, РЕСУРСНАЯ
ВЕДОМОСТЬ, СМЕТНЫЕ РАСЧЕТЫ

Подраздел 4.1 Ведомость физических объемов работ

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К МАТЕРИАЛАМ И ОБОРУДОВАНИЮ,
ПРИМЕНЯЕМЫМ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ, В Т.Ч. ВЕДОМОСТЬ
МАТЕРИАЛОВ

РАЗДЕЛ 6. СРОК (ИНТЕРВАЛ) ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К СРОКУ И ОБЪЕМУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ
ГАРАНТИЙ

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ РАБОТ И ПОРЯДКУ ПРИЕМКИ

РАЗДЕЛ 11. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

ВИД РАБОТ на основе справочника ОКДП2, для закупки которого применяется настоящее техническое задание

Код	Вид работ
7.90.40.190	Оборудование электрическое прочее, не включенное в другие группировки
43.39.11.110	Работы по установке стандартных или изготовленных на заказ листовых металлических изделий
43.32.10.110	Работы по установке дверных и оконных блоков и коробок, навеске дверных полотен (кроме дверей автоматического действия и вращающихся дверей), окон, оконных створок, планчатых створок, дверей гаражного типа и т.п. из любых материалов

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

Выполнение работ по обустройству проходной в здании АЛЗ.

РАЗДЕЛ 2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ, ОСНОВАНИЕ

Подраздел 2.1 Сведения о строительно-монтажных работах при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов.
Локально-сметный расчет № 04-03-2019
Подраздел 2.2 Сведения о выполняемых работах
2.2.1. Доставка оборудования, погрузочно-разгрузочные работы в месте выполнения работ производятся транспортом, силами и за счет Подрядчика.
2.2.2. Работы по монтажу, пуско-наладке и вводу в эксплуатацию оборудования осуществляются Подрядчиком своими силами, с использованием своих крепежных и иных материалов, инструментов и оборудования).
Подраздел 2.3 Сведения о месте выполнения работ
Свердловская область, г. Заречный, ул. Октябрьская, 9 «Б»

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКИМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ РАБОТ

Подраздел 3.1 Технические требования при выполнении работ
3.1.1. Перед началом работ Подрядчик должен согласовать с Заказчиком образцы применяемого оборудования, место установки, режим работы. Заказчик обеспечивает наличие точки подключения для электроснабжения устанавливаемого оборудования, а также подводит сигнал для отключения барьеров при поступлении сигнала «Пожар». Подключение кабеля к барьерам от системы АПС выполняет Подрядчик.
3.1.2. По завершению монтажных работ Подрядчик производит:
- пуско-наладочные работы системы контроля управления доступа (СКУД);
- программирование и внесение в базу данных 250 карт;
- обучение и инструктаж представителей Заказчика, осуществляющих использование и обслуживание оборудования. Инструктаж представителей Заказчика включает в себя ознакомление с техническими характеристиками, принципами работы, функциями оборудования (в том числе включение, выключение, настройка, программирование режимов и т.п.).
3.1.3. Работы могут проводиться в дополнительные часы, в выходные дни при условии, что Подрядчик своевременно согласовывает с Заказчиком время проведения работ.
3.1.4. Технические специалисты Подрядчика подчиняются правилам

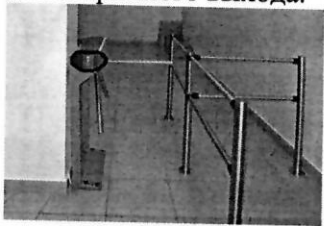
внутреннего распорядка Заказчика.




3.1.5. Заказчик назначает на объекте своего представителя, который от имени Заказчика осуществляет технический надзор и контроль за качеством выполняемых работ. Производит проверку соответствия оборудования, используемого Подрядчиком. Подписывает акты выполненных работ.

РАЗДЕЛ 4. ВЕДОМОСТЬ ФИЗИЧЕСКИХ ОБЪЕМОВ РАБОТ, РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ, СМЕТНЫЕ РАСЧЕТЫ

Подраздел 4.1 Ведомость физических объемов работ			
№ п/п	Наименование видов работ, оборудования и материалов	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4
Выполнение работ по обустройству проходной здания АЛЗ.			
1	Доставка оборудования автотранспортом	км	60
2	Монтаж турникета с рампой	шт	1
3	Монтаж рольставней на окнах	шт	2
3	Вывоз строительного мусора	км	10
4	Пусконаладочные работы	-	-

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К МАТЕРИАЛАМ И ОБОРУДОВАНИЮ, ПРИМЕНЯЕМЫМ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ, В Т.Ч. ВЕДОМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество	Технические характеристики	ГОСТ, ТУ, иной нормативный документ	Комплектность
1	Турникет-трипод STR 01 (или аналог) с рампой для аварийного выхода. 	шт	1	Два направления контроля. Планки «Анти-паника». Светодиодные индикаторы.	ГОСТ Р 51241-2008	Пульт управления. Программатор для пластиковых карт.

2	Калитка с замком 	шт	1	Размеры: L=1200мм	ГОСТ Р 51241-2008	
3	Секция ограждения прохода 	шт	1	Размеры: L=1000мм	ГОСТ Р 57278-2016	
4	Пластиковые карты доступа для турникета FRID EM Marine (или аналог)  <i>Копия</i>	шт	250	Тип микро- схемы: ТК- 4100, EM-4100, EM-4102, EM- 4102, EM-4200. Рабочая частота: 125KHz. Тип карты: Read only. Печать ID: нет. Формат xxx, xxxxx. Материал: PVC Цвет: белый Рабочая температура: -30 C +75 C Размеры(мм): 86x54x1.8	ГОСТ Р ИСО/МЭК 7810-2006	
5	Рольставни (Роллеты Алютех) или аналог	шт	1	В проем, с воротковым приводом. Размеры: 1155(ш)x1525мм	ГОСТ Р 52502-2012	
6	Рольставни (Роллеты Алютех) или аналог	шт	1	В накладку, с пружинным приводом. Размеры: 1150(ш)x1020мм	ГОСТ Р 52502-2012	

РАЗДЕЛ 6. СРОК (ИНТЕРВАЛ) ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

Срок выполнения работ: в течении 20 дней с даты подписания договора.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

Оборудование должно быть зарегистрировано и разрешено к применению в установленном порядке, соответствовать описанию объекта закупки и действующим стандартам, утвержденным для данного вида товара, в соответствии с законодательством Российской Федерации и соответствовать требованиям, установленным:

- ГОСТ Р 54831-2011 «Системы контроля и управления доступом. Устройства преграждающие управляемые. Общие технические требования. Методы испытаний»;

- ГОСТ Р 51241-2008 «Средства и системы контроля и управления доступом. Классификация. Общие технические требования. Методы испытаний»;

- ГОСТ 12.2.003-91 «Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Оборудование производственное. Общие требования безопасности».

Оборудование должно быть безопасным для жизни, здоровья, имущества Заказчика и окружающей среды при обычных условиях его использования, хранения, транспортировки и утилизации. Поставщик подтверждает безопасность оборудования соответствующими сопроводительными документами (надлежащим образом заверенные сертификаты соответствия, другие документы о качестве в соответствии с законодательством Российской Федерации). Оборудование должно отвечать общим требованиям электрической и механической безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75 и ГОСТ 25861-83.

Поставляемое оборудование должно:

- быть новым, дата выпуска не ранее 2018 года;
- не бывшим в употреблении, не восстановленным, не является выставочным образцом, свободным от прав третьих лиц;
- быть поставлено комплектно и обеспечивать конструктивную и функциональную совместимость;
- быть заводского производства и выпускаться серийно;
- не иметь дефектов, связанных с конструкцией, материалами или функционированием;
- не иметь внешних повреждений.

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К СРОКУ И (ИЛИ) ОБЪЕМУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Гарантийный срок оборудования (включая его монтаж) не менее 12 месяцев с даты подписания Заказчиком акта выполненных работ.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

Безопасность выполнения работ должна соответствовать требованиям СНиП 21-01-97 «Пожарная безопасность зданий и сооружений», Постановления главного государственного санитарного врача РФ от 28.11.2003 г. № 44 «О введении в действие санитарно-эпидемиологических правил и нормативов» СанПиН 2.4.1178-02.

Организация проведения работ должна обеспечивать безопасность труда работающих на всех этапах выполнения работ.

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ РАБОТ И ПОРЯДКУ ПРИЕМКИ

10.1. Система на базе турникета (трипода), должна обеспечивать контроль прохода через турникет с использованием смарт-карт в автоматическом режиме. При нарушении работоспособности в результате аппаратного сбоя или аварийного отключения электропитания должна автоматически восстанавливать работоспособность оборудования после устранения нарушения, устойчивой к внешним воздействиям по ГОСТ 15150-69 (УЗ.1).

10.2. Обеспечивать защиту помещения от несанкционированного проникновения (попытки взлома, кражи имущества).

10.3. Сдача-приемка выполненных работ осуществляется за фактически выполненные работы, в срок установленный настоящим техническим заданием, на основании Акта о приёмке выполненных работ (форма КС-2), Справки о стоимости выполненных работ и затрат (форма КС-3).

10.4. При завершении работ документы предоставляются Заказчику, который в течение 5 (пяти) дней обязан их подписать и направить Подрядчику, либо направить мотивированный отказ от приемки выполненных Подрядчиком работ. В случае получения отказа от приемки выполненных работ, Подрядчик обязан в сроки, определенные Заказчиком, устранить замечания, по которым был получен отказ от приемки работ, и повторно направить документы Заказчику.

РАЗДЕЛ 11. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

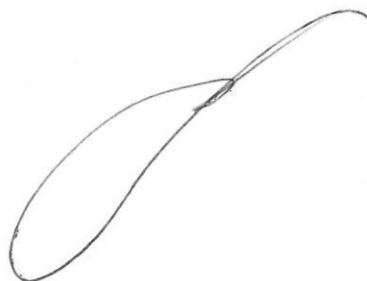
№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы
1	Приложение №1 Эскиз турникета с рампой для аварийного выхода	10
2	Приложение №2 Локально-сметный расчет № 04-03-2019	11

Разработал:
Инженер по ОЭиРЗиС



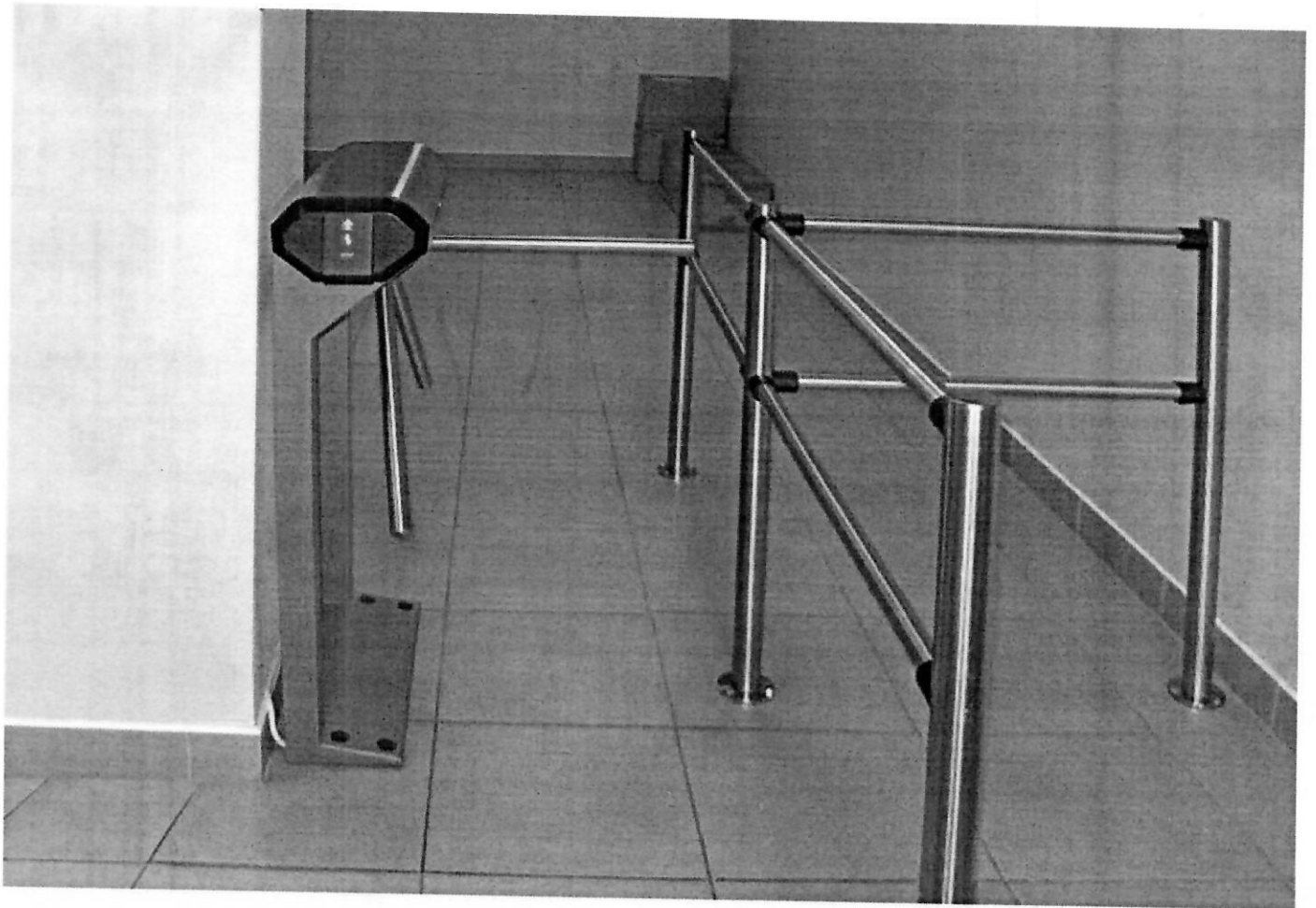
А.Я. Горбунов

Согласовано:
Заместитель директора по ОВ



А.Л. Кобец

Эскиз турникета с рампой для аварийного выхода



Директор "Уралатомэнергоремонт" -
филиала АО "Атомэнергоремонт" _____ 2019 г.
А.В. Мальцев

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 04-03-2019
(локальная смета)

на Выполнение работ по обустройству проходной здания АЛЗ
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Техническое задание

Сметная стоимость	_____	181,641 тыс. руб.
Средства на оплату труда	_____	2,136 тыс. руб.
Сметная трудоемкость	_____	146,17 чел. час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 1 квартал 2019г.

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.						Общая стоимость, руб.						Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего
					Всего	В том числе			Всего	В том числе										
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех		Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17				
Раздел 1. Установка турникета и ограждения																				
1	ТЕРм11-01-002-05 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/лр	Конструкции для установки исполнительных механизмов, устанавливаемые: на полу, масса до 25 кг (установка турникета и ограждения)	1 шт.	1	354,66	31,43	108,16	17,29	354,66	31,43	108,16	17,29	2,25	2,25	1,22	1,22				
2	ТЕРм11-03-001-01 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/лр	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг (установка считывателя)	1 шт.	1	8,41	7,26			8,41	7,26			0,52	0,52						
3	ТССЦ-509-8288 (прим) Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/лр	Турникет-трипод STR 01 с ограждением и капиткой для аварийного выхода	компл.	1	12842,23				12842,23											
4	ТССЦ-509-8294 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/лр	Планка преграждающая Т7АР-7-0 "Антипаника" для турникетов-триподов	шт.	3	684,84				2054,52											
5	ТССЦ-509-8289 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/лр	Считыватель для карт EM-Marine	шт.	1	198,47				198,47											
6	ТССЦ-509-5662 (прим) Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/лр	Пластиковые карты доступа для турникета FRID EM Marine	шт.	250	16,12				4030											
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах									19488,29	38,69	108,16	17,29		2,77		1,22				
Накладные расходы																				
Сметная прибыль									44,78											
Итого по разделу 1 Установка турникета и ограждения :									33,59											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого по Монтажным работам																
Монтаж оборудования																
Итого									441,44					2,77		1,22
Всего с учетом "СМР СМР=6,87"									441,44					2,77		1,22
Итого по Оборудованию									3032,69					2,77		1,22
Оборудование																
Итого									19125,22							
Всего с учетом "Оборудование СМР=4,61"									19125,22							
Итого									88167,26							
Итого									91199,95					2,77		1,22
Итого по разделу 1 Установка турникета и ограждения									91199,95					2,77		1,22
Раздел 2. Пусконаладочные работы																
7	ТЕРм02-01-002-01 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобц.): 2	1 система	1	366,98	366,98			366,98	366,98			17,6	17,6		
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах																
Накладные расходы									366,98	366,98				17,6		
Сметная прибыль									238,54							
Итого по разделу 2 Пусконаладочные работы :									146,79							
Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%																
Итого									752,31					17,6		
Всего с учетом "ПНР СМР=12,04"									752,31					17,6		
Итого по разделу 2 Пусконаладочные работы									9057,81					17,6		
Раздел 3. Монтаж роллет									9057,81					17,6		
8	ТЕРм17-01-095-01 (прим) Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Монтаж роллет	1 шт.	2	1280,45	833,43	362,75	23,03	2560,9	1666,86	725,5	46,06	62,9	125,8	1,21	2,42
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах																
Накладные расходы									5041,45	1666,86	725,5	46,06		125,8		2,42
Сметная прибыль									1370,34							
Итого по разделу 3 Монтаж роллет :									1027,75							
Монтаж оборудования																
Итого									7439,54					125,8		2,42
Всего с учетом "СМР СМР=6,87"									7439,54					125,8		2,42
Итого по разделу 3 Монтаж роллет									51109,64					125,8		2,42
Итого									51109,64					125,8		2,42
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах									24 896,72	2 072,53	833,66	63,35		146,17		3,64
Накладные расходы									1 653,66							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Сметная прибыль								1 208,13							
	Итого по смете:															
	Итого по Монтажным работам															
	Монтаж оборудования															
	Итого								7 880,98					128,57		3,64
	Всего с учетом "СМР СМР=6,87"								7 880,98					128,57		3,64
	Итого по Оборудование								54 142,33					128,57		3,64
	Оборудование															
	Итого								19 125,22							
	Всего с учетом "Оборудование СМР=4,61"								19 125,22							
	Итого по Прочим затратам								88 167,26							
	Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%															
	Итого								752,31					17,60		
	Всего с учетом "ТПР СМР=12,04"								752,31					17,60		
	Итого								9 057,81					17,60		
	НДС 20%								151 367,40					146,17		3,64
	Всего по смете								30 273,48							
									181 640,88					146,17		3,64

Составил: Инженер по ПСР:  Е.Ю. Диреева
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: Главный специалист ОПП:  И.Г. Зырянова
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: Инженер по ОЭиРЭС:  А.Я. Горбунов
(должность, подпись, расшифровка)