

"УТВЕРЖДАЮ"

Исполнительный директор ООО "Волгодонской элеватор"



И.В. Кушенко

**Техническое задание
На модернизацию автомобильных весов
Общие требования:**

Общее описание выполняемых работ	Настоящее техническое задание определяет выполнение работ по модернизации автомобильных весов с 60 тонн на 80 тонн с установкой на тензометрические датчики для ООО "Волгодонской элеватор" дочернего общества АО Агрохолдинг "СТЕПЬ"
Адрес поставки	Ростовская область, г.Волгодонск, ул.Портовая, 1а
Объект	Весы автомобильные. Инвентарный №00000138
Требование наличия допусков СРО привлекаемой организации:	не требуется
Требования Промышленной безопасности и охраны труда при производстве работ:	Работы выполняются на основании проекта производства работ.
Обеспечение работ строительной техникой и механизмами, др. инвентарными приспособлениями:	Силами и за счёт подрядчика
Обеспечение работ инструментом:	Силами и за счёт подрядчика
Обеспечение работ электроэнергией.	Для производства работ Заказчик предоставляет точку подключения в зоне производства работ до 5 кВт
Обеспечение работ основными материалами:	Поставку основных материалов обеспечивает подрядчик собственными силами.
Обеспечение выполнения работ вспомогательными и расходными	Силами и за счёт подрядчика
Порядок расчетов	Авансовый платеж 30%, остаток после подписания актов выполненных работ и сдачи исполнительной документации
Гарантийный срок эксплуатации	не менее 3 лет
Особые условия	Работа должна быть выполнена в соответствии с требованиями СП45.13330.2017, СП70.13330.2012
Комплект эксплуатационной документации	Паспорт, руководство по эксплуатации весов, руководство по эксплуатации прибора весоизмерительного, руководство пользователя по программному обеспечению
Основные общие требования к весам после модернизации	
Класс точности весов по ГОСТ Р 53228-2008	III
Наибольший предел взвешивания (номинальный), тн	80
Наименьший предел взвешивания, тн	0,2
Степень защиты (пылевлагозащищённость)	IP 68-69
Число весоизмерительных датчиков, N, не более	8
Тензометрические датчики	цифровые
Электропитание от резервного источника	12В
Допустимая нагрузка от номинальной грузоподъёмности, %	125
Температурный диапазон эксплуатации весов, °С	-30...+40
Длина грузоподъёмного устройства, м	18
Ширина грузоподъёмного устройства, м	2,9
Защита кабельных линий от грызунов	обязательно
Наличие программного обеспечения, совместимого с 1С	обязательно
Руссифицированное меню индикатора	обязательно
Стабилизация веса при порывах ветра	обязательно
Автоматическая установка на "0"	обязательно
Возможность измерения осевой нагрузки	обязательно
Весоизмерительный терминал	для цифровых тензометрических датчиков

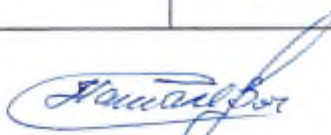

Фундамент	существующий, с изготовлением дополнительных под промежуточные тензодатчики
Время непрерывной работы	не ограничено
Напряжение питания	220В
Максимальная удаленность терминала от ГПУ, м, не более	50

Перечень материалов и услуг выполняемых подрядной организацией

№ п/п	Наименование работ	Подрядчик/исполнитель	Ед. изм	Количество
1	Демонтаж существующей весоизмерительной платформы	Подрядчик	услуга	1
2	Изготовление железобетонных колонн 700х1000х820(н) в количестве 4 штук под установку дополнительных тензодатчиков (размер может быть скорректирован по проектному решению Подрядчика)	Подрядчик	м3	2,30
3	Устройство контура заземления и установка шин заземления	Подрядчик	комплект	1
4	Изготовление и установка ответных деталей для боковых и продольных отбойников	Подрядчик	шт	8
5	Изготовление и установка линии кабельной разводки	Подрядчик	комплект	1
6	Изготовление и установка упоров от бокового и продольного смещения платформы весов	Подрядчик	шт	8
7	Установка металлоконструкции весов длина 18000мм, ширина 2900мм на цифровые тензодатчики в сборе с опорой с прокладкой кабелей по линии кабельной разводки	Подрядчик	монтаж	1
	<i>Весоизмерительная платформа (Покрытие лист рифленый 10мм, конструктив из расчета размеров платформы для взвешивания грузов весом до 80т, наличие люка-лаза для доступа к подвесовому пространству, размер частей платформ 6000х2900мм)</i>	<i>Подрядчик</i>	<i>шт</i>	<i>3</i>
	<i>Тензометрический датчик цифровой (НВМ, Германия C16iC3/30i) в сборе с опорой</i>	<i>Подрядчик</i>	<i>шт</i>	<i>8</i>
	<i>Сигнальный кабель</i>	<i>Подрядчик</i>	<i>м</i>	<i>50</i>
8	Монтаж приборного отсека	Подрядчик	монтаж	1
9	Монтаж кабелей датчиков в блок согласования характеристик датчиков	Подрядчик	монтаж	1
	<i>Блок согласования на 8 датчиков</i>	<i>Подрядчик</i>	<i>шт</i>	<i>1</i>
10	Установка индикатора весоизмерительного	Подрядчик	монтаж	1
	<i>Индикатор весоизмерительный для цифровых тензометрических датчиков</i>	<i>Подрядчик</i>	<i>шт</i>	<i>1</i>
	<i>Кабель связи с ПК универсальный</i>	<i>Подрядчик</i>	<i>шт</i>	<i>1</i>
	<i>компакт-диск с ПО по учету продукции и регистрации движения автотранспорта</i>	<i>Подрядчик</i>	<i>шт</i>	<i>1</i>
11	Выполнение работ по пуско-наладке весов (электромонтаж, калибровка, сдача в эксплуатацию)	Подрядчик	услуга	1
12	Проверка весов с выдачей свидетельства о проверке (предоставление эталонного груза входит в состав выполняемых работ)	Подрядчик	услуга	1

Главный инженер
ООО "Волгодонской элеватор"

Руководитель отдела реконструкции и капитального
ремонта ООО "СТЕПЬ Агрострой"

С.В. Наталевич

С.В. Савчук 03.12.2021г.