

Утверждаю:
Генеральный директор
АО «Ульяновскцемент»

_____ Соколов Е.Н.
«___» _____ 2024 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на ремонт, настройку и сдачу в первичную поверку весов автомобильных: М8200А-80-18-011 зав.№776 и М8200А-80-18-012 зав.№755

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
1	Предмет договора	Ремонт, настройка и сдача в поверку автомобильных весов.
2	Требования, предъявляемые к предмету закупки	
2.1	Наименование, основные характеристики и объемы выполняемых работ	<p>Ремонт, настройка и сдача в первичную поверку весов автомобильных: М8200А-80-18-011 зав.№776 и М8200А-80-18-012 зав.№755.</p> <p>Объемы ремонтных работ:</p> <p>1. Выполнить ремонт весов автомобильных М8200А-80-18-011 зав.№776, с поставкой оборудования согласно Приложению №1.</p> <ul style="list-style-type: none">– Провести демонтаж имеющихся кабельных линий и монтаж новых кабельных линий, с обеспечением защиты кабелей от повреждения, для обеспечения безопасной и надежной работы весовой системы. Кабельные трассы выполнить в виде трубных разводок или листовых неперфорированных лотков.– Провести замену тензодатчиков.– Провести замену опорных стоек, опорных пят тензодатчиков, провести выравнивание фундаментных плит металлическими пластинами.– Выполнить проверку уклона ГПУ относительно горизонта. При отклонении свыше допустимых значений привести в соответствие технической документации производителя.– Изготовить новые заземляющие перемычки и установить их на ГПУ.– Проверить состояние контура заземления и целостность его соединения с ГПУ, при необходимости привести его в соответствие нормативным документам. Факт соответствия подтвердить предоставлением Заказчику акта (протокола) проверки заземления.– Подключить каждый тензодатчик к аналого-цифровому преобразователю (АЦП) типа Микросим М0808-04-100. Разместить АЦП в коммутационных шкафах со степенью защиты не ниже IP67. Выполнить защиту шкафов от несанкционированного доступа к размещенному в них оборудованию (предусмотреть места для их опломбирования).

		<ul style="list-style-type: none"> – Установить весоизмерительный прибор в шкаф со стеклянной дверцей и с защитой от несанкционированного доступа (предусмотреть места для опломбирования). – Выполнить установку и настройку автоматизированного рабочего места оператора-весовщика с использованием специализированного программного обеспечения, работающего под управлением ОС Windows10 и скоммутированного с весоизмерительным прибором посредством сети Ethernet. <p style="text-align: center;">–</p> <p>2. Выполнить ремонт весов автомобильных М8200А-80-18-012 зав.№755, с поставкой оборудования согласно Приложению №2.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Провести демонтаж имеющихся кабельных линий и монтаж новых кабельных линий, с обеспечением защиты кабелей от повреждения, для обеспечения безопасной и надежной работы весовой системы. Кабельные трассы выполнить в виде трубных разводок или листовых неперфорированных лотков. – Выполнить проверку уклона ГПУ относительно горизонта. При отклонении свыше допустимых значений привести в соответствие технической документации производителя. – Изготовить новые заземляющие перемычки и установить их на ГПУ. – Проверить состояние контура заземления и целостность его соединения с ГПУ, при необходимости привести его в соответствие нормативным документам. Факт соответствия подтвердить предоставлением Заказчику акта (протокола) проверки заземления. – Провести замену соединительных коробок на аналого-цифровые преобразователи (АЦП) типа Микросим М0808-04-10 и выполнить работы по подключению каждого тензодатчика к АЦП. Разместить АЦП в коммутационных шкафах со степенью защиты не ниже IP67. Выполнить защиту шкафов от несанкционированного доступа к размещенному в них оборудованию (предусмотреть места для их опломбирования). <p>3. Калибровка, юстировка, организация и прохождение поверки весов:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Выполнить калибровку, юстировка весов. – Организовать (в том числе, предоставление образцовых грузов и их доставку к месту проведения работ) прохождения первичной поверки весы, в соответствии с Приказом Министерства промышленности и торговли РФ от 31 июля 2020 г. N 2510 "Об утверждении порядка проведения поверки средств измерений, требований к знаку поверки и содержанию свидетельства о поверке». <p>Объем работ, указанный в настоящем техническом задании, не является исчерпывающим и окончательными. При возникновении в ходе ремонта дополнительных объемов работ, необходимых для восстановления работоспособности весов и сдачи их в поверку, составляется Дополнительное соглашение, которое предварительно согласовывается с Заказчиком.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Оборудование и материалы, необходимые для проведения работ, закупает Подрядчик после согласования с Заказчиком.
2.2	Квалификационные требования к подрядчику,	<ul style="list-style-type: none"> – Опыт выполнения работ, указанных в п.2.1 настоящего Технического задания не менее 2 лет; – Отсутствие задолженности по налогам и сборам, подтвержденное справкой ИФНС;

	<p>характеристики выполняемых работ</p>	<ul style="list-style-type: none"> – До начала выполнения работ по Договору предоставить документы, подтверждающие наличие у Подрядчика ресурсов, необходимых для исполнения договорных обязательств (наличие всех необходимых свидетельств, аккредитаций, допусков и аттестаций в соответствии с действующим законодательством, позволяющих выполнять работы, наличие в штате организации квалифицированного персонала, оборудования и т.п.); – Для проведения работ Подрядчик привлекает квалифицированных сотрудников; – Использование при выполнении работ собственного оборудования; – При выполнении работ, указанных в п. 2.1 настоящего Технического задания, Подрядчик обязуется обеспечить соблюдение своим персоналом правил внутреннего трудового распорядка, правил и норм по охране труда промышленной и пожарной безопасности, экологии, графика работы и пропускного режима, действующих у Заказчика. – Перед проведением вводного инструктажа подрядная организация должна предоставить в ООТиПБ: <ul style="list-style-type: none"> 1) Приказ, заверенный синей печатью, копия верна, о направлении ответственного лица, с указанием имеющихся протоколов, удостоверений. (На фирменном бланке организации). 2) При работе на высоте предоставить проект производства работ (ППР), разработанный и утвержденный руководителем подрядной организации, согласованный с Техническим директором АО «Ульяновскцемент». К ППР должен быть приложен лист ознакомления работников подрядной организации под роспись. 3) Направление на инструктаж в установленной форме с указанием Ф.И.О. сотрудника (полностью), должности, даты рождения (число, месяц, год) на фирменном бланке организации (Приложение 1 к настоящему приказу). – Перед началом работы Подрядчик предоставляет Заказчику Приказы о назначении ответственных лиц за создание и обеспечение безопасных условий труда. – По завершении работ Подрядчик предоставляет Акт сдачи-приемки выполненных работ и Счет-фактуру, которые подписываются и утверждаются после получения Заказчиком Технического акта о поверке весов, выданного Государственным региональным центром метрологии.
3	Место, условия и сроки выполнения работ	
3.1	Место проведения работ	<p>АО «Ульяновскцемент» Россия, 433300, Ульяновская область, г. Новоульяновск, проезд Промышленный д 1</p>
3.2	Условия производства работ	<ul style="list-style-type: none"> – При выполнении работ, указанных в п. 2.1 настоящего Технического задания, Подрядчик обязуется обеспечить соблюдение своим персоналом правил внутреннего трудового распорядка, правил и норм по охране труда промышленной и пожарной безопасности, экологии, графика работы и пропускного режима, действующих у Заказчика. – Использование при выполнении работ собственного инструмента и оборудования. – Поверка весов осуществляется только в аккредитованных в установленном порядке в области обеспечения единства измерений Государственных региональных центрах метрологии. (Постановление Правительства РФ от 20 апреля 2010г. №250 «О перечне средств измерений, поверка которых осуществляется только

		<p>аккредитованными в установленном порядке в области обеспечения единства измерений Государственными региональными центрами метрологии»).</p> <ul style="list-style-type: none"> – Подрядчик по окончании всех работ представляет Заказчику все первичные учетные документы. Сведения о результатах поверки СИ Подрядчиком передаются в Федеральный информационный фонд по обеспечению единства измерений в соответствии с пунктом 6 статьи 13 Федерального закона от 26.06.2008 №102-ФЗ (ред. От 27.12.2019) «Об обеспечении единства измерений» в течение 10 рабочих дней. – Заказчик осуществляет контроль и надзор за ходом и качеством выполняемых работ и графиков (сроков) выполнения отдельных этапов и видов работ, выполнением мероприятий по охране окружающей среды, пожарной и иной безопасности; – Подрядчик обеспечивает сохранность имущества Заказчика от порчи при производстве работ; – Подрядчик обеспечивает беспрепятственный доступ для надзора и контроля за ходом ремонта представителя Заказчика; – При выявлении в процессе осмотра, обследования, измерения, испытания, отступлений от Технической документации и требований СНиП Заказчик должен незамедлительно уведомить Подрядчика о выявленных нарушениях и выдать предписание об устранении выявленных нарушений, а в случае грубых нарушений порядка выполнения работ потребовать прекращения (приостановки) всех или отдельных видов работ; – В случае прекращения (приостановки) всех или отдельных видов работ при выявлении вышеуказанных нарушений/отступлений Подрядчик не освобождается от ответственности за нарушение сроков выполнения работ; – Результаты осмотров и проверок качества работ, в том числе выявленные Заказчиком нарушения и упущения при выполнении работ отражаются в Общем журнале работ в форме соответствующей записи; – Подрядчик принимает меры к устранению в возможно короткий срок выявленных Заказчиком или иными контролирующими органами и инспекциями дефектов и нарушений и недопущению таких нарушений в дальнейшем; – Заказчик вправе привлекать для надзора и контроля за качеством отдельных видов работ сторонних специалистов, физических и юридических лиц, имеющих лицензию на данный вид деятельности, предварительно уведомив об этом Подрядчика; – Заказчик осуществляет контроль качества и физических объемов представленных к оплате работ, и соответствия фактически представленных к оплате работ объемам работ по Договору; – Все работы должны быть выполнены в соответствии с техническими регламентами законодательства Российской Федерации, методикой поверки СИ.
3.3	Сроки выполнения работ	<p>Сроки выполнения работ ремонт и регулировка</p> <ul style="list-style-type: none"> - весов автомобильных М8200А-80-18-011 зав.№776 - до 01.08.2024 г. - весов автомобильных М8200А-80-18-012 зав.№755 – до 01.09.2024г.
4	Требования к сроку гарантийного периода	<p>Гарантийный срок на результат выполненной Подрядчиком Работы составляет не менее 12 (двенадцать) месяцев со дня подписания Сторонами акта сдачи-приёмки выполненных работ. Акт</p>

		<p>сдачи-приёмки выполненных работ подписывается после сдачи весов в первичную поверку.</p> <p>Срок гарантии продлевается соответственно на время, в течение которого результаты выполненной работы не могли использоваться Заказчиком вследствие обнаружения Заказчиком недостатков в выполненных работах, за исключением недостатков, возникших вследствие несоблюдения Заказчиком инструкций по обслуживанию (эксплуатации).</p> <p>Гарантийный срок на материалы, используемые Подрядчиком при производстве Работ, определяется гарантийным сроком завода-изготовителя.</p>
5	Порядок формирования цены договора	<p>Стоимость Работ включает в себя все затраты Подрядчика, связанные с выполнением работ.</p> <p>Изменения объемов Работ согласовываются Сторонами. Не согласованные с Заказчиком работы оплате не подлежат.</p> <p>Оплата Работ производится Заказчиком в течение 30 календарных дней с момента подписания сторонами акта сдачи-приёмки работ после выставления счета-фактуры, оформленной в соответствии со ст.169 НК РФ при условии, что работа выполнена надлежащим образом и в согласованные сроки.</p>
6	Привлечение субподрядчиков	<p>Письменно согласовать с Заказчиком привлечение к выполнению работ, в рамках договора, субподрядчиков с предоставлением документального подтверждения наличия у субподрядчиков ресурсов, необходимых для исполнения обязательств (наличие всех необходимых свидетельств, аккредитаций, допусков и аттестаций в соответствии с действующим законодательством, наличие в штате организации квалифицированного персонала, с подтверждением трудовых или иных отношений, оборудования).</p>
7	Контроль выполнения Договора, ответственное лицо	<p>Начальник отдела ИТ АО «Ульяновскцемент» Рыткин И.Г. Тел. 62-555 E-mail: rytkin@cemros.ru</p>

Директор по производству

Кольчугин Д.С.

Технический директор

Замашкин Д.В.

Главный энергетик

Кожевников В.Г.

Начальник управления транспорта и логистики

Костин В.В.

Приложение №1
К Техническому заданию

Восстановление весов автомобильных М8200А-8000-018-011 зав.№776

№	Наименование оборудования	Количество
1	Тензодатчики QSEC-A20t-C3	8 шт.
2	Узел встройки: пятка (25К-40К)	8 шт.
3	Узел встройки МА65040-40К-3000-05 Опора (158)	8 шт.
4	Узел встройки: серьга 25 (130x245)	16 шт.
5	Микросим М0808-04-100	2 шт.
6	Прибор измерительный Микросим М10-02	2 шт.
7	Интерфейсный коннектор М62109-24В	1 шт.
8	Дубликат паспорта М8200Б с измененным наименованием и госреестром весов	1 шт.
9	NPort IA5250A-T Ethernet сервер последовательных интерфейсов, 2xRS-232/422/485, с каскадированием (2xEthernet, 2IP-адреса), защита от перенапряжения 1кВ, -40...+75С	2 шт.
10	Щит с монтажной панелью 400x600x200 IP65	2 шт.
11	Принадлежность Guardant Stealth(Электронный ключ защиты (USBпорт)	1 шт.
12	Кабель FTP4-C5E-SOLID-OUTDOOR-40	50 м
13	Металлорукав в ПВХ изоляции D15мм 200м	200 м
ЗИП для автомобильных весов		
1	Тензодатчики QSEC-A20t-C3	1 шт.

Приложение №2
К Техническому заданию

Модернизация весов автомобильных М8200А-8000-018-011 зав.№755

№	Наименование оборудования	Количество
1	Микросим М0808-04-100	2 шт.
2	Интерфейсный коннектор М62109-24В	1 шт.
4	Щит с монтажной панелью 400х600х200 IP65	2 шт.
5	Кабель FTP4-C5E-SOLID-OUTDOOR-40	50 м
6	Металло рукав в ПВХ изоляции D15мм 200м	200 м