

Система мониторинга механической безопасности несущих строительных конструкций марки СМДС-В (ТУ 4277-012-95970132-07) имеет следующие конкурентные преимущества:

№ п/п	Наименование преимущества	В чем выражено преимущество
1.	При построении системы мониторинга механической безопасности несущих строительных конструкций применяются трехкомпонентные средства измерения	1. Для проведения пространственных измерений интегральных параметров в соответствии с ГОСТ 31937 используется один датчик вместо трех. 2. Сокращение стоимости системы в целом. 3. Сокращение стоимости проведения строительно – монтажных работ. 4. Сокращение стоимости проведения пусконаладочных работ. 5. Сокращение эксплуатационных расходов. 6. Повышение надежности системы.
2.	При построении системы мониторинга механической безопасности несущих строительных конструкций применяются средства измерения, имеющие длительный период межповерочного интервала – 2 года	1. Сокращение стоимости эксплуатационных расходов, за счет сокращения частоты затрат, связанных с демонтажом активного измерительного оборудования и проведения мероприятий по поверке (расходы, связанные с мероприятиями по поверке измерительного оборудования могут достигать до 10% от стоимости системы, что за 10 лет эксплуатации составит до 50% экономии по сравнению с конкурентами).
3.	Техническими характеристиками, применяемых при построении системы мониторинга механической безопасности несущих строительных конструкций, средств измерений предусмотрен широкий частотный диапазон измерений (диапазон низких частот, диапазон высоких частот)	1. Для проведения пространственных измерений интегральных параметров в соответствии с ГОСТ 31937 проводить измерения с помощью системы мониторинга механической безопасности несущих строительных конструкций возможно как в диапазоне низких, так и высоких частот, используя при этом один датчик вместо двух. 2. Сокращение стоимости системы в целом. 3. Сокращение стоимости проведения строительно – монтажных работ. 4. Сокращение стоимости проведения пусконаладочных работ. 5. Сокращение эксплуатационных расходов. 6. Повышение надежности системы.
4.	При построении системы мониторинга механической безопасности несущих строительных конструкций применяются средства измерения, имеющие высокий порог чувствительности	1. Минимизируется погрешность измерений. 2. Повышается достоверность получаемых данных для построения картины технического состояния объекта мониторинга.

5.	<p>При построении системы мониторинга механической безопасности несущих строительных конструкций применяются средства измерения, имеющие длительный гарантийный срок – 10 лет с сервисным обслуживанием</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Круглосуточная техническая поддержка. 2. Короткие сроки гарантийного ремонта.
6.	<p>При построении системы мониторинга механической безопасности несущих строительных конструкций применяются средства измерения и программное обеспечение – Российского производства</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Средства измерения, входящие в состав системы мониторинга механической безопасности несущих строительных конструкций, возможно применять на всей территории Российской Федерации, в том числе Р. Крым и г. Калининград. 2. Средства измерения, входящие в состав системы мониторинга механической безопасности несущих строительных конструкций, в соответствии с Постановлением Правительства РФ №925, имеют конкурентное преимущество по сравнению с иностранными аналогами.
7.	<p>При построении системы мониторинга механической безопасности несущих строительных конструкций применяются средства измерения, соответствующие требованиям Федерального закона №102-ФЗ от 26 июня 2008 года «Об обеспечении единства измерений»</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Средства измерения, входящие в состав системы мониторинга механической безопасности несущих строительных конструкций, надлежащим образом включены в государственный реестр средств измерений. 2. Средства измерения, входящие в состав системы мониторинга механической безопасности несущих строительных конструкций, имеют свидетельства об утверждении типа средств измерений. 3. Средства измерения, входящие в состав системы мониторинга механической безопасности несущих строительных конструкций, допущенных к применению на территории Российской Федерации.
8.	<p>При построении системы мониторинга механической безопасности несущих строительных конструкций применяется управляющая программа системы, имеющая свидетельство о регистрации программы для ЭВМ</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Управляющая программа системы мониторинга механической безопасности несущих строительных конструкций имеет свидетельство о регистрации программы для ЭВМ. 2. Управляющая программа системы мониторинга механической безопасности несущих строительных конструкций включена в Единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных.
9.	<p>При построении системы мониторинга механической безопасности несущих строительных конструкций применяются средства измерения, имеющие возможность передачи данных по технологии беспроводной локальной сети Wi-Fi</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Исключение прокладки кабельных линий связи; 2. Сокращение стоимости проведения строительно – монтажных работ. 3. Сокращение стоимости проведения пусконаладочных работ. 4. Сокращение эксплуатационных расходов. 5. Повышение надежности системы.

10.	В системе мониторинга механической безопасности несущих строительных конструкций отсутствует промежуточное серверное и коммутационное оборудование	<ol style="list-style-type: none"> 1. Сокращение стоимости системы в целом. 2. Сокращение стоимости проведения строительно – монтажных работ. 3. Сокращение стоимости проведения пусконаладочных работ. 4. Сокращение эксплуатационных расходов. 5. Повышение надежности системы.
11.	При построении системы мониторинга механической безопасности несущих строительных конструкций применяются энергонезависимые средства измерения	<ol style="list-style-type: none"> 1. Отсутствие необходимости в использовании 1 особой категории электроснабжения. 2. Отсутствие в необходимости прокладки резервных кабельных линий электроснабжения. 3. Сокращение стоимости системы в целом. 4. Сокращение стоимости проведения строительно – монтажных работ. 5. Сокращение стоимости проведения пусконаладочных работ. 6. Сокращение эксплуатационных расходов. 7. Повышение надежности системы. 8. Исключение потери данных, связанных с возможными перебоями в работе оборудования электроснабжения объекта.
12.	При построении системы мониторинга механической безопасности несущих строительных конструкций применяются средства измерения со встроенной внутренней автономной памятью	<ol style="list-style-type: none"> 1. Отсутствие в необходимости прокладки резервных кабельных линий связи. 2. Сокращение стоимости системы в целом. 3. Сокращение стоимости проведения строительно – монтажных работ. 4. Сокращение стоимости проведения пусконаладочных работ. 5. Сокращение эксплуатационных расходов. 6. Повышение надежности системы. 7. Исключение потери данных, связанных с возможными перебоями в работе линий связи и коммутационного оборудования.
13.	При построении системы мониторинга механической безопасности несущих строительных конструкций применяются средства измерения, имеющие высокую степень защиты по IP – IP65	<ol style="list-style-type: none"> 1. Применение в широком спектре климатических сред. 2. Сокращение стоимости системы в целом. 3. Отсутствие требований по организации дополнительных мероприятий по защите средств измерений. 4. Сокращение эксплуатационных расходов. 5. Повышение надежности системы.
14.	При построении системы мониторинга механической безопасности несущих строительных конструкций применяются средства измерения, изготовленные в противоударном исполнении.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Отсутствие необходимости в проведении дополнительных проверок в период межповерочных интервалов, вызванных не санкционированными механическими антропогенными воздействиями. 2. Сокращение эксплуатационных расходов. 3. Повышение надежности системы.
15.	Обработка данных, полученных в процессе проведения измерений с помощью применяемых средств измерения, осуществляется на	<ol style="list-style-type: none"> 1. Возможность предъявлять пониженные требования к провайдеру связи. 2. Отсутствие требований к применению высокоскоростных кабельных линий.

	микропроцессоре конкретного средства измерения	
16.	Все необходимое программное обеспечение предустановлено и настроено в средствах измерения	1. Отсутствие потребности в дополнительном программной обеспечении для функционирования системы.

Преимущества сотрудничества с ОАО «ЦИТП»:

1. Являясь производителем отечественного оборудования, субсидируем стоимость проектных работ для проектных организаций-заказчиков;
2. Наше оборудование не имеет российских аналогов, новейшие «цифровые» датчики упрощают монтаж и сокращают список требуемого оборудования и ПО;
3. Разрабатываем как проектную, так и рабочую документацию;
4. Осуществляем шефмонтаж оборудования;
5. В случае отсутствия подрядной организации у заказчика, готовы порекомендовать компании с положительным опытом сотрудничества.

Внимание! ОАО ЦИТП им. Я.В. Косицкого является крупнейшим разработчиком специальных технических условий в России. При заказе разработки и согласования СТУ на ваш объект капитального строительства в ОАО ЦИТП вашей организации может быть предоставлена скидка в размере -50% снижения стоимости на рабочие стадии разделов СМИС, СМИК и СУКС.