

**ПЕРЕЧЕНЬ ОБЪЕКТОВ, ПОДЛЕЖАЩИХ СЕРТИФИКАЦИИ, И ХАРАКТЕРИСТИК, НА СООТВЕТСТВИЕ  
КОТОРЫМ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ДОБРОВОЛЬНАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ ЭТИХ ОБЪЕКТОВ**

**Раздел 3. Объекты и элементы инфраструктуры железнодорожного транспорта**

№ п\п	Перечень объектов, подлежащих сертификации	Характеристики, на соответствие которым осуществляется добровольная сертификация объектов	Код ОК	Код ТН ВЭД	Обозначение НД, устанавливающих требования к объектам ЖТ и ТС
1	2	4	5		
1.1	Песок для строительных работ (песок природный, песок из отсевов дробления и их смеси)	Зерновой состав Модуль крупности Содержание глины в комках Содержание пылевидных и глинистых частиц Наличие органических примесей Минералого-петрографический состав Истинная плотность зерен Насыпная плотность Пустотность Влажность Реакционная способность Содержание сульфатных и сульфидных соединений Морозостойкость песка из отсевов дробления и другие требования, определяемые стандартами, сводами правил, договорами	571101 571102,03,04	2517 10 1000 2517 10 8000	ГОСТ 8736-93 ГОСТ 22856-89 и другие документы на продукцию по п. 1.1 - Стандарты организации - Технические условия - Конструкторская документация

1.2	Щебень из природного камня, щебень из гравия, гравий, смеси песчано-гравийные, щебень из доменного шлака для строительных работ	<p>Зерновой состав Содержание дробленых зерен Содержание пылевидных и глинистых частиц Содержание глины в комках Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой форм Дробимость Содержание зерен слабых пород Истираемость в полочном барабане Морозостойкость Минералого-петрографический состав Наличие органических примесей Плотность Пустотность Водопоглощение Влажность Предел прочности Реакционная способность Устойчивость структуры против распадов Содержание пород и минералов, относимых к вредным примесям Удельная электрическая проводимость и другие требования, определяемые стандартами, сводами правил, договорами</p>	<p>57 1101 57 1102,03,04</p> <p>57 1102,03,04</p>	<p>2517 2517 10 1000, 2517 10 8000</p> <p>2517 101000, 2517 10 8000</p>	<p>Нормативные документы в части требований к объектам (графа 2) ГОСТ 8267-93 ГОСТ 23735-79 ГОСТ 25607-94 ГОСТ 7392-2002 ГОСТ 3344-83 ГОСТ 5578-94 ГОСТ 22856-89 и другие документы на продукцию по п. 1.2</p> <p>- Стандарты организации - Технические условия - Конструкторская документация</p>
-----	---	---	---	---	--

1.3	Портландцемент и шлакопортландцемент	Тонкость помола Нормальная густота цементного теста Сроки схватывания Равномерность изменения объема Предел прочности при изгибе Предел прочности при сжатии Прочность при изгибе Прочность на сжатие Водоотделение и другие требования, определяемые стандартами, сводами правил, договорами	57 1101 57 1102,03,04	2517 00 0000	ГОСТ 10178-85, п. 1.10 ГОСТ 30515-97 ГОСТ 31108-2003 ГОСТ 10178-85 ГОСТ 25328-82 и другие документы на продукцию по п. 1.3
1.4	Смеси бетонные, в т.ч. для изготовления изделий и конструкций из бетона (смеси тяжелых и мелкозернистых бетонов, смеси легких бетонов, смеси ячеистых бетонов)	Прочность на сжатие Прочность на растяжение при изгибе Коэффициент вариации прочности бетона Влажность Средняя плотность Показатель пористости (объем вовлеченного воздуха)	574510 Смесь бетонная	3824 400000	Нормативные документы в части требований к объектам (графа 2)  ГОСТ 7473-94 СНиП 52-01-2003 ГОСТ 26633-91 ГОСТ 25820-2000 ГОСТ 25485-89

		<p>Морозостойкость  Водонепроницаемость  Истираемость  Усадка при высыхании  Сорбционная влажность  Призмная прочность,  модуль упругости,  коэффициент Пуассона  Деформация усадки и  ползучесть  Трещиностойкость  Удобоукладываемость  Плотность  Расслаиваемость  и другие требования,  определяемые стандартами,  сводами правил, договорами</p>			<p>и другие документы на  продукцию по п. 1.4  - Стандарты организации  - Технические условия  - Конструкторская  документация</p>
1.5	<p>Растворы строительные  для каменной кладки,  монтажа строительных  конструкций и  специальные, в том  числе инъекционные и  тампонажные</p>	<p>Подвижность растворной  смеси  Водоудерживающая  способность  Средняя плотность  растворной смеси  Расслаиваемость  Температура применения  Объем вовлеченного воздуха  Прочность затвердевшего  раствора на сжатие  Средняя плотность  затвердевшего раствора  Морозостойкость  затвердевшего раствора  и другие требования,</p>	574500	3824 400000	<p>ГОСТ 28013-98  и другие документы на  продукцию по п. 1.5</p>

		определяемые стандартами, сводами правил, договорами			
<b>1.6</b>	Смеси сухие строительные	<p>Влажность</p> <p>Наибольшая крупность зерен заполнителя</p> <p>Содержание зерен наибольшей крупности</p> <p>Подвижность растворных и дисперсных смесей</p> <p>Объем вовлеченного воздуха</p> <p>Сохраняемость</p> <p>Водоудерживающая способность</p> <p>Водопоглощение</p> <p>Прочность на сжатие</p> <p>Морозостойкость</p> <p>Водонепроницаемость</p> <p>Истираемость</p> <p>и другие требования, определяемые стандартами, сводами правил, договорами</p>	<p><b>574510</b> Смесь бетонная</p> <p><b>574520</b> Смесь песчаного (мелкозернистого) бетона</p> <p><b>574530</b> Смесь крупнопористого бетона</p> <p><b>574540</b> Смесь ячеисто-бетонная</p> <p><b>574550</b> Раствор строительный</p> <p><b>574560</b></p>	3824 400000	<p>Нормативные документы в части требований к объектам (графа 2)</p> <p>ГОСТ 31357-2007</p> <p>ГОСТ 13015-2003</p> <p>и другие документы на продукцию по п. 1.6</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Стандарты организации</li> <li>- Технические условия</li> <li>- Конструкторская документация</li> </ul>
<b>1.7</b>	Блоки из ячеистых бетонов стеновых мелкие	<p>Прочность при сжатие</p> <p>Средняя плотность</p> <p>Морозостойкость</p> <p>Усадка при высыхании</p> <p>Отпускная влажность</p> <p>и другие требования, определяемые стандартами, сводами правил, договорами</p>	<p><b>574510</b></p> <p><b>574530</b></p>	3824 400000	<p>ГОСТ 21520-89</p> <p>и другие документы на продукцию по п. 1.7</p>
<b>1.8</b>	Камни стеновые и блоки из горных пород для производства	<p>Средняя плотность</p> <p>Истинная плотность</p> <p>Пористость</p>	<p><b>574510</b> Смесь бетонная</p> <p><b>574520</b> Смесь песчаного</p>	3824 400000	<p>Нормативные документы в части требований к объектам (графа 2)</p>

	облицовочных, архитектурно-строительных, мемориальных и других изделий	Водопоглощение Предел прочности при сжатии Снижение прочности при сжатии в водонасыщенном состоянии Морозостойкость Кислотостойкость Солестойкость Истираемость и другие требования, определяемые стандартами, сводами правил, договорами	(мелкозернистого) бетона <b>574530</b> Смесь крупнопористого бетона <b>574540</b> Смесь ячеисто-бетонная <b>574550</b> Раствор строительный <b>574560</b>		ГОСТ 4001-84 ГОСТ 9479-98 и другие документы на продукцию по п. 1.8
<b>1.9</b>	Кирпич и камни строительные, тротуарная плитка, конструкции каменные	Геометрические параметры, показатели внешнего вида Предел прочности при сжатии и изгибе Плотность, водопоглощение, морозостойкость Известковые включения, недожег и пережег керамического кирпича и другие требования, определяемые стандартами, сводами правил, договорами	<b>57 1472</b>	3824 400000	ГОСТ 530-2007 ГОСТ 7484-78 ГОСТ 379-95 ГОСТ 6133-99 и другие документы на продукцию по п. 1.9
<b>1.10.</b>	Грунты	Влажность Граница текучести Граница раскатывания Число пластичности Плотность грунта Максимальная плотность Коэффициент фильтрации Гранулометрический состав	<b>574550</b> Раствор строительный <b>574560</b>	3824 400000 3208201000	СНиП 2.05.02-85 ГОСТ 25100-95 и другие документы на продукцию по п. 1.10

		Предел прочности на одноосное сжатие и другие требования, определяемые стандартами, сводами правил, договорами			
2.1	<p>Конструкции и изделия железобетонные, бетонные, сталежелезобетонные (линии контактной сети, мостов, труб, тоннелей, гидротехнических сооружений, зданий и т.д, опоры):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-конструкции и детали пролетных строений мостов;</li> <li>-блоки и тюбинги для тоннелей;</li> <li>-панели и блоки стеновые;</li> <li>-плиты покрытий и перекрытий;</li> <li>-плиты железобетонные для покрытий городских дорог;</li> <li>-конструкции и детали инженерных гидротехнических сооружений;</li> <li>-опоры железобетонные высоковольтно-сигнальных линий</li> </ul>	<p>Прочность, жесткость и трещиностойкость конструкции</p> <p>Геометрические параметры, плоскостность, прямолинейность, качество поверхностей конструкции</p> <p>Положение арматуры, арматурных и закладных изделий, толщина защитного слоя бетона</p> <p>Усиление натяжения напрягаемой арматуры</p> <p>Адгезия защитных покрытий</p> <p>Истираемость</p> <p>Прочность сцепления облицовочных плиток с основанием</p> <p>Уровень шума при строительстве и эксплуатации конструкции</p> <p>Уровень вибрации при строительстве и эксплуатации конструкции</p> <p>Выносливость</p> <p>и другие требования, определяемые стандартами, сводами правил, договорами</p>	31 8533	6810	<p>Нормативные документы в части требований к объектам (графа 2)</p> <p>ГОСТ 10629-88</p> <p>ГОСТ 13015-2003</p> <p>ГОСТ 11024-84</p> <p>ГОСТ 9561-91</p> <p>ГОСТ 12767-94</p> <p>ГОСТ 21506-87</p> <p>ГОСТ 22131-76</p> <p>ГОСТ 27215-87</p> <p>ГОСТ 28042-89</p> <p>ГОСТ 25912.0-91</p> <p>ГОСТ 25912.1-91</p> <p>ГОСТ 25912.2-91</p> <p>ГОСТ 25912.3-91</p> <p>ГОСТ 21924.0-84</p> <p>ГОСТ 10629-88</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Стандарты организации</li> <li>- Технические условия</li> <li>- Конструкторская документация</li> </ul> <p>Нормативные документы в части требований к объектам (графа 2)</p>

	<p>автоблокировки железных дорог;  -шпалы железобетонные;  -лотки железобетонные дренажные для железных дорог</p>				<p>СНиП 2.05.03-84  СНиП 2.06.08-87  СНиП 3.03.01-87  СНиП 3.06.04-91  СНиП 3.07.02-87  СНиП 23-03-2003  СНиП 52-01-2003  и другие документы на продукцию по пункту 2.1</p>
2.2	<p>Конструкции и детали фундаментов, фундаменты металлических опор и анкеры контактной сети электрифицированных железных дорог</p>	<p>Геометрические показатели  Разность длин диагоналей боковых граней оголовка фундаментов  Неперпендикулярность верхней грани оголовка  Качество поверхности фундаментов  Прочность  Трещиностойкость  Электрическое сопротивление между арматурой и шпилькой в отверстиях (болтом)  Прочность бетона на сжатие  Морозостойкость  Водонепроницаемость  Защитное покрытие  и другие требования, определяемые стандартами, сводами правил, договорами</p>	31 8533	68, 73	<p>Проект ЭЛ-96-6204  Проект ЭЛ-98-7361  Проект «Объект 6291»  ТУ 3185-823-01393674-05  ТУ 3185-824-01393674-05  и другие документы на продукцию по пункту 2.2  - Стандарты организации  - Технические условия  - Конструкторская документация</p> <p>ГОСТ 8829  ГОСТ 19330,  (п. 6.8)</p>



2.3	<p>Конструкции и изделия металлические (линии контактной сети и электроснабжения, фундаменты опор контактной сети, мостов, труб, тоннелей, гидротехнических сооружений, при сооружении, реконструкции и ремонте объектов транспортного назначения и др.):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-пролетные строения мостов;</li> <li>-опорные части пролетных строений;</li> <li>-профиль металлический (шпунтовый, балки, швеллеры, тавры) и конструкции из них;</li> <li>-зажимы для натяжения арматуры железобетонных конструкций</li> <li>-крепежные элементы (болты, гайки, шайбы)</li> </ul>	<p>Прочность на растяжение  Прочность на растяжение при пониженных температурах  Прочность на изгиб  Прочность на ударный изгиб  Длительная прочность  Выносливость  Твердость  Склонность к механическому старению  Нарушение сплошности металла  Характеристики соединений сварных, болтовых, заклепочных  Геометрические параметры  Качество сварных швов  Защитное покрытие и другие требования, определяемые стандартами, сводами правил, договорами</p>	31 8533	7300	<p>Нормативные документы в части требований к объектам (графа 2)</p> <p>23118-99  ГОСТ 23117-91  ГОСТ 4781-85  СНиП 2.05.03-84  СНиП 3.06.04-91  СНиП 2.05.03-84  СНиП 3.06.04-91  ГОСТ Р 52643-2006  ГОСТ Р 52644-2006  ГОСТ Р 52645-2006  ГОСТ Р 52646-2006  ТУ 5264-853-01393674-07  и другие документы на продукцию по пункту 2.3</p> <p>- Стандарты организации  - Технические условия  - Конструкторская документация</p>
-----	---	---	---------	------	---

2.4	Шпалы железобетонные предварительно напряженные для железных дорог колеи 1520 мм и брусья железобетонные предварительно напряженные для стрелочных переводов	Геометрические параметры Подрельсовые площадки Трещиностойкость Толщина защитного слоя бетона над верхним рядом арматуры Требуемая передаточная прочность бетона на сжатие с арматурой Марка бетона на морозостойкость Отклонение от номинального числа арматурных элементов Качество поверхностей Электрическое сопротивление и другие требования, определяемые стандартами, сводами правил, договорами	58 6411	6810	Нормативные документы в части требований к объектам (графа 2)  НБ ЖТ ЦП 017-99 НБ ЖТ ЦП 071-2001 и другие документы на продукцию по пункту 2.4
2.5	Железобетонные стойки для опор контактной сети электрифицированных железных дорог	Геометрические показатели Качество наружной поверхности Качество внутренней поверхности Электрическое сопротивление между арматурой и закладными деталями Коэффициент безопасности по несущей способности Коэффициент безопасности по трещиностойкости Прочность на изгиб стоек	58 6000	6810	НБ ЖТ ЦЭ 067-2003 и другие документы на продукцию по пункту 2.5 - Стандарты организации - Конструкторская документация

		Трещиностойкость Жесткость другие требования, определяемые стандартами, сводами правил, договорами			
3.1	Изделия формовые резинотехнические для железнодорожного транспорта (уплотнения, шайбы, прокладки, манжеты, муфты, диафрагмы, воротники, уплотнители клапанов, втулки и др.)	Размеры Внешний вид Относительная остаточная деформация колец при постоянном сжатии Условная прочность при растяжении Относительное удлинение при разрыве Относительная остаточная деформация Температурный предел хрупкости Коэффициент морозостойкости по эластическому восстановлению Стойкость к старению при статической деформации сжатия Стойкость к воздействию жидких сред Сопротивление истиранию при скольжении Стойкость к термическому старению Прочность связи резины с металлом Плотность Прочность при разрыве Относительное удлинение при	<b>25 3000 8 - Изделия формовые резинотехнические</b> <b>25 3100 3 - Изделия формовые для уплотнителей</b> <b>25 3200 7 - Амортизаторы формовые</b> <b>25 3300 0 - Ковры, коврики, дорожки и маты формовые резиновые</b> <b>25 3400 4 - Пластины формовые резиновые</b> <b>25 3500 8 - Изделия формовые губчатые резинотехнические</b> <b>25 3900 2 - Изделия и детали формовые</b>	<b>4501100000 - 4503101000</b>  <b>4501100000 - 4503101000</b>	Нормативные документы в части требований к объектам (графа 2) ГОСТ 4997-75 ГОСТ 18829-73 ГОСТ 14896-84 ГОСТ 8752-79 ГОСТ 9833-73 ГОСТ 12855-77 ГОСТ 22704-77 ОСТ 38.05361-84 ОСТ 38.05156-78 ОСТ 38.05208-88 ОСТ 105-510-78  ТУ 2539-170-00152106-97 НБ ЖТ ЦВ-ЦТ 078-2003 и другие документы на продукцию по п. 3.1 -Стандарты организации - -Конструкторская документация

		<p>разрыве Твердость по Шору А Изменение массы после воздействия агрессивных сред Водопоглощение Сохранение свойств после термического старения Удельное объемное сопротивление Герметичность, наработка Предельное отклонение высоты Остаточная деформация Отклонения от геометрической формы сечения, разностенность Допуск круглости Удельная утечка Морозостойкость Относительное изменение внутреннего диаметра Теплостойкость Радиальное растяжение Стойкость к воздействию морской воды Коэффициент теплостойкости Жесткость Озоностойкость Устойчивость к климатическим воздействиям Сопротивление раздиру Твердость по ИСО Коэффициент морозостойкости при растяжении Прочность связи резины с металлом при отрыве Эластичность по отскоку Потери объема при истирании</p>			
--	--	---	--	--	--

		Электрическая прочность Ток утечки Испытательное напряжение и другие требования, определяемые стандартами, сводами правил, договорами			
3.2	Изделия неформовые резинотехнические	Размеры Внешний вид, маркировка Овальность Устойчивость к климатическим воздействиям Коэффициент теплостойкости Морозостойкость Сопротивление сжатию Озоностойкость Условная жесткость Массовая доля хлоридов Условная прочность при растяжении Относительное удлинение при разрыве Относительная остаточная деформация Твердость по Шору А Твердость по ИСО Температурный предел хрупкости Диэлектрические свойства Коэффициент морозостойкости по эластическому	254900 25 4100	4501100000 - 4503101000	ГОСТ 7338-90 ГОСТ 5496-78 ГОСТ 6467-79 ОСТ 38 05156-78 ТУ 38 005204-84 ТУ 38 105297-87 ТУ 38 1051492-82 ТУ 38 1051779-87 ТУ 38 1051868-88 ТУ 2500-295-00152106-93 и другие документы на продукцию по п. 3.2 - Стандарты организации - Конструкторская документация

		<p>восстановлению</p> <p>Стойкость к старению при статической деформации сжатия</p> <p>Стойкость к воздействию жидких сред</p> <p>Сопротивление истиранию при скольжении</p> <p>Эластичность по отскоку</p> <p>Стойкость к термическому старению</p> <p>Плотность</p> <p>Прочность связи резины с металлом</p> <p>и другие требования, определяемые стандартами, сводами правил, договорами</p>			
3.3	<p>Рукава соединительные для тормозов подвижного состава железных дорог</p>	<p>Внешний вид, маркировка</p> <p>Размеры</p> <p>Морозостойкость</p> <p>Изменение наружного диаметра после воздействия нагрузки</p> <p>Герметичность</p> <p>Минимальный радиус изгиба</p> <p>Отклонение от перпендикулярности торца к оси рукава</p> <p>Изменение длины рукава при рабочем давлении</p>	<p>31 8442</p> <p>31 8442</p>	<p>4009</p> <p>4009</p>	<p>ГОСТ 2593-82</p> <p>ГОСТ 10362-76</p> <p>ГОСТ 18698-79</p> <p>ТУ 38 105591-78</p> <p>НБ ЖТ ЦТ-ЦЛ-ЦВ-01-98</p> <p>и другие документы на продукцию по п. 3.3</p> <p>-Стандарты организации -</p> <p>- Конструкторская документация</p> <p>ГОСТ 2593, раздел 7</p> <p>ГОСТ 31374, раздел 7</p>

		<p>Растяжение рукавов в радиальном направлении  Изменение наружного диаметра при изгибе  Разнотолщинность  Гибкость  Запас прочности  Отклонение от перпендикулярного торца к оси рукава  Толщина внутреннего резинового слоя  Озоностойкость  Относительное удлинение при разрыве  Условная прочность при растяжении  Твердость по Шору А  Твердость IRHD  Изменение относительного удлинения при разрыве после старения в воздухе  Сопротивление истиранию  Изменение массы резины после воздействия рабочих и модельных сред  Прочность связи между элементами  Температура хрупкости  Относительная деформация сжатия  и другие требования, определяемые стандартами,</p>			<p>ГОСТ 1335, раздел 4  ГОСТ 2593-82  ГОСТ 10362-76  ГОСТ 18698-79  ТУ 38 105591-78  НБ ЖТ ЦТ-ЦЛ-ЦВ-01-98  и другие документы на продукцию по п. 3.3  ГОСТ 2593, раздел 7  ГОСТ 31374, раздел 7  ГОСТ 1335, раздел 4</p> <p>НБ ЖТ ЦТ-ЦЛ-ЦВ-01-98  и другие документы на продукцию по п. 3.3  -Стандарты организации  - Конструкторская документация</p> <p>ГОСТ 2593, раздел 7  ГОСТ 31374, раздел 7  ГОСТ 1335, раздел 4</p>
--	--	---	--	--	---

		сводами правил, договорами			
3.4	Ремни приводные клиновые, вентиляторные, плоские и другие, ленты конвейерные	Размеры, внешний вид, маркировка	256100	40	ГОСТ 1284.1-89
		Озоностойкость		8443	ГОСТ 1284.2-89
		Наработка			ГОСТ 5813-93
		Удлинение			ГОСТ 23831-79
		Колебание межцентрового расстояния			ГОСТ 24848.2-81
		Разнотолщинность			ГОСТ 26379-84
		Прочностные характеристики	2561 00		ГОСТ 20-85
		Изменение прочностных характеристик между элементами ленты после старения в воздухе			ТУ 38 105689-84 и другие документы на продукцию по п. 3.4
		Отклонение борта ленты от прямой			-Стандарты организации
		Морозостойкость			- Конструкторская документация
		Удельное объемное электрическое сопротивление			ГОСТ 1284.1-89
		Поверхностное электросопротивление			ГОСТ 1284.2-89
		Твердость по Шору А			ГОСТ 5813-93
		Изменение условное прочности при растяжении, относительного удлинения при разрыве, прочности связи между слоями после старения в воздухе			ГОСТ 23831-79
		Сопротивление истиранию			ГОСТ 24848.2-81
		Потери объема при истирании			ГОСТ 26379-84
					ГОСТ 20-85
					ТУ 38 105689-84 и другие документы на продукцию по п. 3.4
					-Стандарты организации
					- Конструкторская документация



		<p>Коэффициент морозостойкости Условная прочность при растяжении Относительное удлинение при разрыве Прочность связи между элементами конструкции Температурный предел хрупкости и другие требования, определяемые стандартами, сводами правил, договорами</p>													
3.5	Регенерат, смеси резиновые, гуммированная продукция, герметики	<p>Размеры Внешний вид Условная прочность при растяжении Относительное удлинение при разрыве Относительная остаточная деформация после разрыва Температурный предел хрупкости Коэффициент морозостойкости по эластическому восстановлению Стойкость к старению при статической деформации сжатия Стойкость к воздействию жидких сред Сопротивление истиранию при скольжении Стойкость к термическому</p>	<p><b>25 3900 2</b> - <a href="#">Изделия и детали формовые</a></p> <table border="1"> <tr> <td>2513 1011</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2513 204</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2513 309</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2513 403</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2513 906</td> <td></td> </tr> </table>	2513 1011		2513 204		2513 309		2513 403		2513 906		<p>4002991000 - 4002999000</p> <p>4002991000 ...</p> <p>4002999000</p>	<p>ТУ 38 105825-83 ТУ 38 105276-87 ТУ 38 1051760-87 и другие документы на продукцию по п. 3.5</p>
2513 1011															
2513 204															
2513 309															
2513 403															
2513 906															

		<p>старению  Плотность  Прочность связи резины с металлом  Сопротивление раздиру  Прочность связи резины с металлом при отрыве  Твердость по Шору А  Твердость IRHD  Пластичность  Вязкость по Муни  Жесткость по Дефо  Теплостойкость  Горючесть  Шприцуемость  Усадка при прессовании  Твердость резиновой обкладки  Расслаивание резиновой обкладки  Прочность сцепления с металлом при сдвиге и другие требования, определяемые стандартами, сводами правил, договорами</p>			<p>- Стандарты организации  - Технические условия  - Конструкторская документация</p>
3.6	<p>Материалы отделочные полимерные кровельные, гидроизоляционные и герметизирующие, прокладки резиновые пористые уплотняющие</p>	<p>Внешний вид, размеры  Условная прочность при растяжении, разрывная сила  Водонепроницаемость  Гибкость на стержне  Теплостойкость  Сопротивление истиранию  Сопротивление сжатию  Водопоглощение  Плотность прокладок  Температура хрупкости  Относительное удлинение,</p>	25 3900 2	<p>4002991000 ...  4002999000</p>	<p>ТУ 66-285-89  ТУ 66-30-014-90  ГОСТ 19177-81  ГОСТ 10923-93  ГОСТ 30547-97  ГОСТ 15879-70  ГОСТ 20429-84  ГОСТ 10296-79  ГОСТ 7415-86  и другие документы на продукцию по п. 3.6  - Стандарты организации</p>

		относительно остаточное удлинение и другие требования, определяемые стандартами, сводами правил, договорами			- Технические условия - Конструкторская документация
3.7	Изделия из пластмасс и композитных материалов для железнодорожного транспорта (прокладки, прокладки упругие, втулки изолирующие, упоры боковые, дюбели шпальные, сепараторы роликоподшипников, лотки водоотводные, плиты пенополистирола, геотекстильные материалы и изделия из них, геосетки и георешетки, объемные пластиковые георешетки, геоматы и др.)	Размеры Внешний вид, маркировка Разрушающее усилие при сжатии Разрушающее усилие при сжатии при отрицательной температуре Удельное объемное сопротивление Прочность на растяжение Относительное удлинение при разрыве Прочность при сжатии Изменение массы после воздействия агрессивных сред Прочность при сжатии до плоского состояния Ударная вязкость по Шарпи Прочность при приложении боковой нагрузки Шероховатость поверхности Низкотемпературная прочность Водопоглощение и другие требования, определяемые стандартами, сводами правил, договорами	код 22.2.	3926 300009	ТУ 3185-024-55239716-06 ЦП 369 ТУ-4 ЦП 369 ТУ-6 ТУ ВНИИПП.048-1-00 ТУ 2291-037-12213221-03 ТУ 218-РФ-001-05204776-02 ТУ 4859-001-95067484-08 СТО 78262563.003-2008 СТО 8397-004-00320928-09 НБ ЖТ ЦП 149-2003  Перечень сертификационных показателей от 01.07.2009 и другие документы на продукцию по п. 3.7 - Стандарты организации - Технические условия - Конструкторская документация
3.8	Конструкции и изделия резино-металлические, резино-железобетонные, резиновые, полимерные, комбинированные	Прочность на растяжение Прочность на сжатие Прочность на изгиб Твердость Морозостойкость	25 3100.	8484 900000	ГОСТ 19177-81 ГОСТ 25621-83 ГОСТ 30778-2001 ТУ 32-ЦП-828-97 ТУ на конкретные типы

	(резиновые и резино-железобетонные настилы железнодорожных и трамвайных переездов, опорные части, элементы мостового полотна, узлы сопряжения пролетных строений мостовых сооружений между собой и с подходами, опоры мостов диванного типа, подпорные стенки, водопропускные трубы и т.д.)	Водопоглощение Геометрические размеры Физико-механические показатели резины и деталей настила и другие требования, определяемые стандартами, сводами правил, договорами			настилов и другие документы на продукцию по п. 3.8  - Стандарты организации - Технические условия - Конструкторская документация
<b>3.9.</b>	Изделия остекления безопасные подвижного состава железных дорог, окна пассажирских вагонов	Функциональные показатели и другие требования, определяемые стандартами, сводами правил, договорами	25 3100.  59 2100	7008008100 - 7008008900	НБ ЖТ 135-2003 ГОСТ 5727-88 ГОСТ 13521-68 ТУ 5271-005-11118762-92 и другие документы на продукцию по п. 3.9
<b>3.10.</b>	Стеклопластики	Внешний вид Плотность Изгибающее напряжение при разрушении Изгибающее напряжение при максимальной нагрузке Прочность при разрыве Водопоглощение Разрушающее напряжение при сжатии Удельная ударная вязкость и другие требования, определяемые стандартами, сводами правил, договорами	22 9600	7008008100...  7008008900	ГОСТ 10292-74 и другие документы на продукцию по п. 3.10 - Стандарты организации - Технические условия - Конструкторская документация

3.11	Вставки угольные контактные (армированные) для токоприемников электроподвижного состава	Предел прочности на сжатие Предел прочности на изгиб Твердость Удельное электрическое сопротивление Водопоглощение Геометрические параметры Массовая доля золы Плотность и другие требования, определяемые стандартами, сводами правил, договорами		85	ТУ 1916-020-27208846-99 ТУ 1916-001-58993224-04 ТУ 1916-001-57553954-07 ТУ 31.6-22117843-005-08 ТУ 1916-001-83345140-10 - Стандарты организации - Технические условия - Конструкторская документация и другие документы на продукцию по п. 3.11
4.1	Брусья деревянные для стрелочных переводов и шпалы деревянные для железных дорог широкой колеи, пропитанные защитными средствами	Предпропиточная влажность древесины, % Общее поглощение защитного средства Глубина пропитки и другие требования, определяемые стандартами, сводами правил, договорами	58 6000	6810	ГОСТ 20022.5 ГОСТ 20022.0 ГОСТ 8816-2003 НБ ЖТ ЦП 079 и другие документы на продукцию по пункту 4.1
4.2	Конструкции и изделия деревянные (линий контактной сети, мостов, тоннелей, гидротехнических сооружений, зданий и т.д.)	Геометрические размеры Водостойкость Стойкость к циклическим температурно-влажностным воздействиям Атмосферостойкость Прочность Уровень шума при строительстве и эксплуатации конструкции Уровень вибрации при строительстве и эксплуатации конструкции	58 6000	4406,4407	ГОСТ 4981-87 ГОСТ 8242-88 ГОСТ 11047-90 ГОСТ 20850-84 ГОСТ 25458-82 СНиП II-25-80 СНиП 23-03-2003 - Стандарты организации - Технические условия - Конструкторская документация и другие документы на продукцию по пункту

					4.2
5.1	Клин тягового хомута	Геометрические размеры и качество поверхности Химический состав Твердость Механические свойства Макродефекты (трещины) Число циклов нагружения до разрушения при максимальной нагрузке цикла $P_{max}=500\pm 50$ кН, асимметрии цикла $r=0,1$ , с вероятностью 0,9, не менее и другие требования, определяемые стандартами, сводами правил, договорами	31 8382	73	НБ ЖТ ТМ 02-98 и другие документы на продукцию по п. 5.1 - Стандарты организации - Технические условия - Конструкторская документация
5.2	Резервуары воздушные для автотормозов электропоездов, дизель-поездов, вагонов метрополитена и трамваев	Типы и основные параметры (линейные, геометрические) Детали резервуара Прочность сварного соединения Плотность швов и другие требования, определяемые стандартами, сводами правил, договорами	31 8432	73 7310	ГОСТ 1561 ГОСТ 1561, раздел 4 ГОСТ Р 52400, раздел 7 и другие документы на продукцию по п.5.2
5.3	Резервуары воздушные для автотормозов грузовых и пассажирских вагонов железных дорог	Типы и основные параметры Качество резьбы штуцеров и обечайки Отклонение фактической вместимости резервуаров Утонение номинальной толщины листа на участке малого радиуса	31 8432	73 7310	ГОСТ Р 52400-2005 и другие документы на продукцию по п. 5.3 - Стандарты организации - Технические условия - Конструкторская документация

		отштампованного днища Состояние поверхности обечайки и днища Гофр цилиндрической части днища Допуск цилиндричности и допуск круглости резервуара Расположение штуцера на днище и обечайке Механические свойства сварного соединения Плотность швов Конструктивные элементы и размеры сварных швов Внутренние дефекты в сварных соединениях Марки стали для деталей и другие требования, определяемые стандартами, сводами правил, договорами			
<b>5.4</b>	Резервуары воздушные для тягового подвижного состава	Основные параметры и размеры Марки стали для деталей Качество резьбы штуцеров Конусность цилиндрической части днища Гофр цилиндрической части днищ Утонение на участке перехода цилиндрической части от штампованного днища в эллиптическую Качество изготовления	31 8432	73 7310	ОСТ 32.48-95 и другие документы на продукцию по п. 5.4 - Стандарты организации - Технические условия - Конструкторская документация

		обечайки и днищ Прочность и плотность сварных швов Размеры сварных швов Свойства сварных соединений и другие требования, определяемые стандартами, сводами правил, договорами			
5.5	Триангели тормозной рычажной передачи тележек грузовых вагонов магистральных железных дорог	Размеры триангеля Прочность триангеля Остаточная деформация триангеля Химический состав металла и другие требования, определяемые стандартами, сводами правил, договорами	31 8445	8607	НБ ЖТ ЦТ-ЦВ-ЦЛ 018- 99 и другие документы на продукцию по п. 5.5
5.6	Башмак тормозной рычажной передачи тележек грузовых вагонов магистральных железных дорог	Внешний вид тормозного башмака Размеры башмака Химический состав металла башмака Химические свойства башмака и другие требования, определяемые стандартами, сводами правил, договорами	31 8400	8607	ГОСТ 1204-67 НБ ЖТ ЦТ-ЦВ-ЦЛ 018- 99 и другие документы на продукцию по п. 5.6 - Стандарты организации - Технические условия - Конструкторская документация
5.7	Гидравлические демпферы подвижного состава железнодорожного транспорта	<b>Безопасность движения</b> Отклонение фактических сил сопротивлений от номинальных, заявленных в конструкторской документации (КД)	31 8383 34 5000	8607	ТУ 318383-001- 58458637-2004 ТУ 3183-001-58109658- 06 ТУ 3183-508-05744521- 98



		<p>Отклонение фактической площади рабочей диаграммы (энергоемкости) от номинальной, заявленной в КД</p> <p>Отклонение силы сопротивления демпфера при контрольной скорости 0,15 м/с и температуре демпферной жидкости 80 °С</p> <p>Отклонение силы сопротивления демпфера при контрольной скорости 0,15 м/с</p> <p>Изменение фактических сил сопротивления при контрольных скоростях и температуре демпферной жидкости (40±5)°С</p> <p>Изменение фактической площади рабочей диаграммы (энергоемкости) при максимальной контрольной скорости и температуре демпферной жидкости (40±5)°С</p> <p>Отсутствие подтекания демпферной жидкости с каплепадением</p> <p>Прочность конструкции демпфера</p> <p><b>Пожарная безопасность</b></p> <p>Стойкость демпферной</p>	<p>31 8383</p> <p>34 5000</p>	<p>8607</p>	<p>НБ ЖТ ЦТ-ЦЛ-ЦВ 012-99, табл. 1, гр. 3, п. 1.1 и другие документы на продукцию по п. 5.7</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Стандарты организации</li> <li>- Технические условия</li> <li>- Конструкторская документация</li> </ul>
--	--	--	-------------------------------	-------------	---

		<p>жидкости к воспламенению  Экологическая безопасность  и безопасность персонала  Нестойкость демпферной  жидкости  и другие требования,  определяемые стандартами,  сводами правил, договорами</p>			
5.8	Рессоры листовые для подвижного состава железных дорог	<p>Материал для деталей рессор (листы, хомуты, наконечники, втулки)  Твердость термически обработанных листов рессор  Отклонение от симметричности  расположения хомута  Величины зазоров между элементами рессоры  Предельные отклонения размеров в свободном состоянии рессоры  Предельные отклонения от номинальной величины высоты <math>H_0</math> (стрелы <math>S_0</math>) изготовленной рессоры в свободном состоянии и допускаемые изменения <math>H_0</math> (<math>S_0</math>) после проверки пробными нагрузками  Предельное отклонение от расчетной величины высоты <math>H_1</math> (стрелы <math>S_1</math>) рессоры под статической нагрузкой</p>		7320	<p>ГОСТ 1425-93  и другие документы на продукцию по п. 5.8  - Стандарты организации  - Технические условия  - Конструкторская документация</p>

		Предельное отклонение прогиба $F_1$ рессоры под статической нагрузкой от расчетных значений Циклическая долговечность рессор и другие требования, определяемые стандартами, сводами правил, договорами			
5.9.	Электрокалориферы для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов	Электрическое сопротивление изоляции при нормальных климатических условиях и другие требования, определяемые стандартами, сводами правил, договорами	34 5600 34 5651	8516	НБ ЖТ ЦЛ 132- и другие документы на продукцию по п. 5.9 - Стандарты организации - Технические условия - Конструкторская документация
5.10.	Двери пассажирских вагонов прислонного типа (Д)	Геометрические размеры Прочностные характеристики Герметичность и другие требования, определяемые стандартами, сводами правил, договорами			ГОСТ 5727-88 ГОСТ 13521-68 ТУ 5271-002-05832780-05 ТУ 3183-004-43455998-04 и другие документы на продукцию по п. 5.10 - Стандарты организации - Технические условия - Конструкторская документация
5.11.	Устройства и механизмы сигнализации, указатели: детали изоляции стрелочных гарнитур, прокладки, изолирующие фундаментные угольники	Электробезопасность Соответствие требованиям к воздействию климатических факторов Показатели функциональной работоспособности и безопасности и другие требования,	31 8544	85	ГОСТ 12997 ОСТ 32.146 и другие документы на продукцию по п. 5.11 - Стандарты организации - Технические условия - Конструкторская документация

	<p>электропровода от рельса, светофоры</p> <p>Аппаратура автоматических систем оповещения о приближении поезда и переездной сигнализации:</p> <p>устройства управления, контроля, диагностики и отображения</p>	<p>определяемые стандартами, сводами правил, договорами</p>			
5.12.	<p>Кресла машинистов для локомотивов, моторвагонного подвижного состава и специального подвижного состава</p>	<p>Соответствие конструктивных параметров кресла антропометрическим размерам мужского контингента</p> <p>Эргономическое соответствие формируемой креслом позы</p> <p>Эргономическое и конструктивное соответствие конфигурации и механических характеристик смягчающих прокладок</p> <p>Преодолимость усилий сопротивления на органах управления механизмами регулировок кресла</p> <p>Экстренное покидание кресла</p> <p>Прочность элементов кресла</p> <p>Работоспособность механизмов кресла</p>		9401	<p>НБ ЖТ ЦТ-ЦП 053-2001</p> <p>и другие документы на продукцию по п. 5.12</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Стандарты организации</li> <li>- Технические условия</li> <li>- Конструкторская документация</li> </ul>

		Коэффициент передачи вертикальной вибрации кресла машиниста и другие требования, определяемые стандартами, сводами правил, договорами			
5.13.	Кресла пассажирские электроподвижного состава и пассажирских вагонов локомотивной тяги (I - II и III класса)	Геометрические размеры кресла Эргономические параметры кресла Прочность элементов кресла и другие требования, определяемые стандартами, сводами правил, договорами		9401	НБ ЖТ ЦЛ 111-2003 и другие документы на продукцию по п. 5.13 - Стандарты организации - Технические условия - Конструкторская документация
6.1	Арматура консолей, фиксаторов, кронштейнов и узлы крепления их на опорах; оттяжки и кронштейны анкерных опор контактной сети; компенсаторы контактной сети; консоли, фиксаторы, кронштейны для проводов контактной сети и продольных линий электроснабжения; стойки консольные и фиксаторные, дополнительные	Геометрические показатели Прочность Толщина антикоррозионного покрытия и технический ресурс Качество сварных швов и другие требования, определяемые стандартами, сводами правил, договорами	34 5600 34 5651 34 5660		ГОСТ 12393-2014 ТУ 5264331-710-013393674-98 ТУ 5264331-769-013393674-01 ТУ 5264331-752-013393674-01 ТУ 5264331-731-013393674-99 ТУ 5264331-687-013393674-00 ТУ 5264331-686-013393674-99 ТУ 5264331-718-013393674-98 ТУ 5264331-719-013393674-98 ТУ 5264331-825-

	фиксаторы				013393674-05 ТУ 3185-805-12658696-02 ТУ 3185-106-12658696-04 ТУ 3185-785-01124276-00 ТУ 3185-800-56194393-02 и другие документы на продукцию по пункту 6.1
6.2	Арматура контактной сети из цветных и черных металлов: -зажимы стыковые и питающие для контактного провода; -зажимы стыковые, соединительные, переходные (алюминий- медь) и питающие для проводов неизолированных контактной сети и воздушных линий; зажимы концевые, поддерживающие, средних анкеровок, рессорных тросов, фиксирующие, струновые	Внешний вид Основные размеры Масса Твердость, механические характеристики Сварные соединения Термообработка Механическая прочность изделий Механические свойства Качество электрического контакта арматуры Качество защитного покрытия Толщина металлического покрытия Контактная соединимость изделий арматуры с проводами Комплектность Маркировка Консервация и упаковка и другие требования, определяемые стандартами, сводами правил, договорами	34 5600 34 5651 34 5660		ГОСТ 12393-2014  ОСТ 32.204-2002 ТУ 3185-716-39487067-98 ТУ 5264331-752- 013393674-00 ТУ 5264331-687- 013393674-97 ТУ 5264331-717- 013393674-98 ТУ 5264331-686- 013393674-97 ТУ 5264331-825- 013393674-05 и другие документы на продукцию по п. 6.2 - Стандарты организации - Технические условия - Конструкторская документация

6.3	<p>Провода неизолированные для контактной сети и воздушных линий, провода биметаллические сталемедные, неизолированные для контактной сети и воздушных линий, провода и кабели для подвижного состава транспорта</p>	<p>Геометрические показатели Разрывное усилие Механическая прочность Электрическое сопротивление Шаг скрутки Количество перегибов Количество проволок в проводе Качество скрутки Определение кратности Минимальная толщина оболочки проволоки и другие требования, определяемые стандартами, сводами правил, договорами</p>	<p>12 9000 35 1300</p>	<p>8544 30 0007  8544 30 0007</p>	<p>ГОСТ 839-80 ГОСТ 26437-85 ГОСТ 4775-91 и другие документы на продукцию по п. 6.3 - Стандарты организации - Технические условия - Конструкторская документация</p>
6.4	<p>Проволока: биметаллическая сталемедная и оцинкованная для сердечников проводов</p>	<p>Геометрические показатели Механические свойства Электрическое сопротивление и другие требования, определяемые стандартами, сводами правил, договорами</p>	<p>35 1300</p>	<p>8544 30 0007</p>	<p>ГОСТ 3822-79 ГОСТ 9850-72 и другие документы на продукцию по п. 6.4</p>
6.5	<p>Струны контактной подвески</p>	<p>Технический ресурс (износостойкость, усталостная прочность) Прочность при растяжении и другие требования, определяемые стандартами, сводами правил, договорами</p>		<p>8544 30 0007</p>	<p>Правила устройства и технической эксплуатации контактной сети электрифицированных железных дорог (ПУТЭКС) ЦЭ-868 от 11.12.2001, прил. 8 и другие документы на продукцию по п. 6.5</p>

6.6	Разъединители железнодорожные контактной сети переменного тока	Габаритные, установочные, присоединительные размеры Механическая износостойкость и нагрузка и другие требования, определяемые стандартами, сводами правил, договорами	34 1482 34 5400 34 5700 34 1485	8535 8536	ГОСТ 689-90 и другие документы на продукцию по п. 6.6 - Стандарты организации - Технические условия - Конструкторская документация
6.7	Привод к разъединителям контактной сети	Габаритные размеры и масса Работоспособность Сопротивление изоляции и электрической цепи Качество защитного покрытия Испытания оболочек привода и другие требования, определяемые стандартами, сводами правил, договорами	34 5700 34 1491  34 5700 34 1491	8535 8536	ТУ 3185-854-01124276-08 и другие документы на продукцию по п. 6.7
6.8.	Защита фидеров контактной сети электрифицированных участков железных дорог переменного тока	Электрические параметры защиты Габаритные размеры Защита на воздействие климатических факторов внешней среды Степень защиты блока Сопротивление изоляции Защитные покрытия Качество сварных соединений и другие требования, определяемые стандартами, сводами правил, договорами	34 1432 34 1433 34 1434 31 8530	8535 8536	ТУ 3185-795-01124276-02 и другие документы на продукцию по п. 6.8  - Стандарты организации - Технические условия - Конструкторская документация
6.9.	Искровые промежутки и	Проверка величины	34 5700	8535	ТУ 32 ЦЭ-642-95



	узлы крепления заземления	пробивного напряжения вставки Защитное покрытие Механическая прочность крепления выводов Электрическая прочность изоляции между выводами Геометрические параметры Качество сварных соединений Переходное сопротивление и другие требования, определяемые стандартами, сводами правил, договорами	34 1491  34 5700 34 1491	8536	ТУ 3185-838-01124276-06 и другие документы на продукцию по п. 6.9
<b>6.10</b>	Металлические стойки для опор контактной сети электрифицированных железных дорог	Геометрические показатели Требования к сварным соединениям Коэффициент безопасности стоек по прочности Жесткость стоек и другие требования, определяемые стандартами, сводами правил, договорами	31 8533	7308 7308	НБ ЖТ ЦЭ 067-2003 и другие документы на продукцию по п. 6.10
<b>6.11</b>	Ригели жестких поперечин устройств подвески контактной сети электрифицированных железных дорог	Геометрические показатели Требования к сварным соединениям Коэффициент безопасности по несущей способности Несущая способность ригеля Вертикальный прогиб ригеля и другие требования, определяемые стандартами, сводами правил, договорами	31 8533	7300 7308	НБ ЖТ ЦЭ 067-2003 и другие документы на продукцию по п. 6.11

6.12	Компенсирующие устройства контактной сети	Геометрические параметры Качество сварных швов Химический состав отливок Механические свойства отливок Защитные покрытия Прочность компенсатора Потери на трение в подшипниках Механическая прочность барабана и другие требования, определяемые стандартами, сводами правил, договорами		8546	ТУ 5264331-752-013393674-00 ТУ 5264331-687-013393674-97 и другие документы на продукцию по п. 6.12  - Стандарты организации - Технические условия - Конструкторская документация
6.13.	Изоляторы секционные для контактной сети железных дорог; изоляторы линейные штыревые (фарфоровые и стеклянные); изоляторы линейные подвесные (тарельчатые); изоляторы стержневые (фарфоровые); изоляторы стержневые полимерные для контактной сети железных дорог	Габаритные размеры Размеры воздушных зазоров в устье дугогасительных рогов разрядников Размеры воздушных промежутков между разнопотенциальными элементами изолятора в поперечном направлении Длина пути утечки изолирующего элемента и скользуна Разрушающая механическая сила при растяжении секционного изолятора в соединении изолирующего элемента с контактным проводом Разрушающая механическая	31 8530 34 9300  31 8530 34 9300	8536 8546  8536 8546	ГОСТ 6490-93 ГОСТ 1232-82 НБ ЖТ ЦЭ 032-2003 и другие документы на продукцию по п. 6.13 - Стандарты организации - Технические условия - Конструкторская документация

		<p>сила изолирующих элементов и скользунов</p> <p>Разрушающий изгибающий момент</p> <p>Устойчивость к механическому воздействию и другие требования, определяемые стандартами, сводами правил, договорами</p>			
<b>6.14.</b>	<p>Накладки рельсовые двухголовые для железных дорог широкой колеи, подкладки костыльного скрепления, подкладки раздельного скрепления, клеммы раздельного скрепления</p>	<p>Геометрические размеры и качество поверхности</p> <p>Химический состав</p> <p>Механические свойства</p> <p>Макроструктура</p> <p>Статический изгиб</p> <p>Предел выносливости</p> <p>Твердость и другие требования, определяемые стандартами, сводами правил, договорами</p>	<p>11 3100</p> <p>11 3200</p>	7302	<p>НБ ЖТ ТМ 01-98 и другие документы на продукцию по п. 6.14</p>
<b>6.15.</b>	<p>Двухвитковые шайбы, тарельчатые пружины, противоугольные пружины к железнодорожным рельсам,</p>	<p>Геометрические размеры и качество поверхности</p> <p>Марка стали</p> <p>Твердость</p> <p>Высота после трехкратного обжатия</p> <p>Уменьшение высоты шайбы при длительном зажиме</p> <p>Жесткость в рабочем диапазоне нагрузок</p> <p>Заневоливание до плоского состояния</p>		7302,7320, 7318210000	<p>НБ ЖТ ТМ 01-98 и другие документы на продукцию по п. 6.15</p>

		Удерживающая способность после пятикратной постановки Химический состав и другие требования, определяемые стандартами, сводами правил, договорами			
<b>6.16.</b>	Болты клеммные и закладные для рельсовых креплений железнодорожного пути, болты для рельсовых стыков	Геометрические размеры и внешний вид Механические свойства Разрушающая нагрузка и другие требования, определяемые стандартами, сводами правил, договорами	12 9600	7302,7318	НБ ЖТ ТМ 01-98 и другие документы на продукцию по п. 6.16. - Стандарты организации - Технические условия - Конструкторская документация
<b>6.17.</b>	Гайки для рельсовых стыков, гайки для рельсовых креплений железнодорожного пути	Геометрические размеры и внешний вид Пробная нагрузка и другие требования, определяемые стандартами, сводами правил, договорами	12 9600	7318 7318	НБ ЖТ ТМ 01-98 и другие документы на продукцию по п. 6.17
<b>6.18.</b>	Клеммы пружинные	Геометрические размеры Качество поверхности прутка Качество торцевых поверхностей Твердость Микроструктура Химический состав стали Остаточная деформация после трехкратного обжатия усилием 30 кН Базовое количество циклов	11 3300	7302	НБ ЖТ ЦП 110-2003 и другие документы на продукцию по п. 6.18

		нагрузки при усталостных испытаниях с приложением нагрузки и другие требования, определяемые стандартами, сводами правил, договорами			
6.19.	Костыли путевые	Геометрические размеры Химический состав Качество поверхности Толщина лезвия заостренной части костыля, смещение заостренной части относительно оси стержня Растяжение и другие требования, определяемые стандартами, сводами правил, договорами	31 8544	7317 00 7317 00	ГОСТ 5812-82 и другие документы на продукцию по п. 6.19
6.20.	Шурупы путевые, шурупы путевые удлиненные с шестигранной головкой, шурупы рельсовые	Геометрические размеры Формоустойчивость Качество поверхности Изгиб Растяжение Химические свойства и другие требования, определяемые стандартами, сводами правил, договорами	11 3200	7318	ГОСТ 809-71 ТУ 1293-165-01124323-2005 ТУ 01.1.3225-2010 и другие документы на продукцию по п. 6.20.
6.21.	Перемычки дроссельные, междроссельные, соединители электротяговые	Переходное электрическое сопротивление в местах соединения провода с болтом и клеммой до и после приложения механических и электрических нагрузок Температура нагрева	34 1488 34 5700	73	НБ ЖТ ЦШ 120-2003 ТУ 32-ЦШ-2052-97 и другие документы на продукцию по п. 6.21 - Стандарты организации - Технические условия - Конструкторская

		<p>перемычки при пропуске максимально допустимого длительного тока</p> <p>Деформация или разрушение при статической механической нагрузке на растяжение и при изгибе провода на 90 градусов</p> <p>Усилие на отрыв провода в наконечнике</p> <p>Масса</p> <p>Вибрационная устойчивость перемычек после воздействия вибрационных нагрузок</p> <p>и другие требования, определяемые стандартами, сводами правил, договорами</p>			документация
6.22.	<p>Оборудование специальное стрелочное:</p> <p>-сбрасыватели тормозных башмаков типа Р50 и Р65;</p> <p>-стрелки сбрасывающие типа Р65;</p> <p>-контррельс-протектор Р65;</p> <p>-механизмы переводные</p>	<p>Конструкция и геометрические размеры</p> <p>Требования к материалам для изготовления</p> <p>Требования к точности при изготовлении и сборке</p> <p>Контроль готовых изделий и другие требования, определяемые стандартами, сводами правил, договорами</p>	<p>31 8543</p> <p>31 8544</p> <p>31 8548</p>	7302	<p>ОСТ 32.154-2000</p> <p>и другие документы на продукцию по п. 6.22.</p> <p>НБ ЖТ ЦП 015 -99</p> <p>Приложения Б, п.п. 3, 13, 15, 18, 19, 20,</p> <p>ТМ 32-04-09</p> <p>- Стандарты организации</p> <p>- Технические условия</p> <p>- Конструкторская документация</p> <p>СТ ССФЖТ ЦП 13-</p>

					98 ГОСТ 22536.0 ГОСТ 1497, ГОСТ 7370, ГОСТ 9454 ГОСТ 8233 ГОСТ 9012
6.23	Запорно-пломбировочные устройства	Конструкция и геометрические размеры Требования к материалам для изготовления Требования к точности при изготовлении и сборке Контроль готовых изделий и другие требования, определяемые стандартами, сводами правил, договорами	418000	82,84	ГОСТ 31281-2004 Стандарты организации - Технические условия - Конструкторская документация
7.1.	Системы менеджмента качества	документально оформленные заявления о политике и целях в области качества; руководство по качеству; документированные процедуры и записи, указанные в стандарте ГОСТ Р ИСО 9001-2015; документы, включая записи, определенные организацией как необходимые ей для обеспечения эффективного планирования, осуществления процессов и управления ими.			ГОСТ Р ИСО 9001-2015
7.2.	Системы экологического	экологическая политика,			ГОСТ Р ИСО 14001-

	менеджмента	планирование, внедрение и функционирование системы экологического менеджмента, внутренний контроль, анализ со стороны руководства			2007
7.3.	Системы менеджмента безопасности труда Системы управления охраной труда Системы менеджмента безопасности труда и охраны здоровья	основные элементы системы управления охраной труда сертифицируемой компании: политика, организация, планирование и применение, оценка и действия по совершенствованию. Для прохождения сертификации требуется, чтобы политика в области качества должна: а) соответствовала целям организации; б) включала в себя обязательство соответствовать требованиям и постоянно повышать результативность системы менеджмента качества; с) создавала основы для постановки и анализа целей в области качества; d) была доведена до сведения персонала организации и понятна ему; а) анализировалась на			ГОСТ 12.0.230-2007 OHSAS 18001:2007 ГОСТ Р 54934-2012



		постоянную пригодность.			
--	--	-------------------------	--	--	--