

**Опросный лист проектной потребности / Questionnaire for Design Requirements**

**Код проектной позиции:/ Design Item Code:**

**Код документа:/ Document Code:**

RPR-MDA0138

**Тип материала: / Type of material:**

МАТЕРИАЛ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ГРУНТОВОЧНОГО ПОКРЫТИЯ НА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЯХ КОНСТРУКЦИЙ, ТРУБОПРОВОДОВ И ВОЗДУХОВОДОВ В ЗОНЕ КОНТРОЛИРУЕМОГО ДОСТУПА АЭС  
/ MATERIAL FOR IMPLEMENTATION OF PRIMING COAT ON METAL SURFACES OF STRUCTURES, PIPELINES AND AIR DUCTS WITHIN CONTROLLED-ACCESS AREA OF NUCLEAR POWER PLANT

**Наименование материала:/ Description of material:**

Цинкнаполненный грунтовочный материал на эпоксидной основе под покрывные материалы в комплексных системах защиты. Комплектная поставка: основа грунтовки (суспензия порошка цинка и функциональных добавок в растворе эпоксидной смолы), полиамидный отвердитель. Растворитель поставляется в комплекте  
/ Zinc-containing priming material on the basis of epoxy beneath coatings in the complex protection systems. Complete delivery is primer base (suspension of zinc powder and functional additives in epoxy resin solution), polyamide hardener. Solvent is a part of delivery set

**Разработчик организация:/ Developed by Company:**

АО "Атомэнергопроект"/JSC Atomenergoproekt

**Разработчик отдел:/ Developed by Department:**

ВКР6; Отдел проектирования антикоррозионной защиты и тепловой изоляции (ОАЗИТИ)  
/ VKP6; Department for corrosion protection and heat insulation design (OAZ&TI)

	Поля заполняется проектировщиком / Fields to be filled by the Designer	Ревизия / Revision	B02
	Поля заполняется разработчиком оборудования / Fields to be filled by the Equipment Designer	Дата / Date	07.11.2016
	Поля могут заполняться проектировщиком и уточняться разработчиком / Fields can be filled by the Designer and specified by the Developer	№ разрешения изм. / Change Authorization No	

№/No	s	Наименование показателя / Parameter Description	Значение / Value	Ед. изм.* / UoM*
1		Сведения об объекте / Project Details		
1.1		Объект / Project	АЭС "Руппур"/ Rooppur NPP	
1.2		Блок / Unit	1, 2	
1.3		Здание / Building		
2		Нормативная база и классификация / Normative Base and Classification		
2.1		Класс безопасности по ОПБ-88/97 / Safety Class as per OPB-88/97		
2.2		Классификационное обозначение по ОПБ-88/97 / Classification designation as per OPB-88/97		
2.3		Категория сейсмостойкости по НП-031-01 / Seismic stability category as per NP-031-01		
2.4		Категория обеспечения качества в соответствии с ПОКАС (П) / Quality assurance category in compliance with QAP (D)	QNC	
2.5		Группа оборудования по ПНАЭГ-7-008-89 / Equipment group as per PNAEG-7-008-89		
3		Характеристики места установки и исполнение в части воздействия климатических факторов /Location Features and Version Pertaining to Climatic Exposure		
3.1		Тип атмосферы на объекте применения по ГОСТ 15150-69 / Type of atmosphere at the project as per GOST 15150-69	IV	
3.2		Условия хранения по ГОСТ 15150-69** / Storage conditions as per GOST 15150-69**	3	
3.3		Условия транспортирования по ГОСТ 15150-69** / Transportation conditions as per GOST 15150-69**	6	
3.4		Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69 / Climatic version as per GOST 15150-69	O / U	
3.5		Категория размещения по ГОСТ 15150-69 / Category of disposition as per GOST 15150-69	4	
3.6		Категория помещения по пожаро-взрывоопасности *** / Fire and explosion hazard related category of premises as per ***	B1, B2, B3, B4, Д / V1, V2, V3, V4, D	

3.7		Категория помещения по СП АС-03 / Room category as per SP AS-03	ЗКД (I, II, III) / CAA (I,II,III)	
4		Основные проектные параметры и характеристики / Main Design Parameters and Characteristics		
5		Основные характеристики материала / Main characteristics of material		
5.1		Материал / Material	Грунтовка представляет собой двухупаковочную систему, состоящую из основы и полиамидного отвердителя. Основа представляет собой суспензию порошка цинка и функциональных добавок в растворе эпоксидной смолы в смеси органических растворителей. Отвердитель представляет собой раствор полиамидной смолы в органических растворителях / Primer is the two-component system, consisting of base and polyamide hardener. Base is suspension of zinc powder and functional additives in epoxy resin solution in mixture of organic solvents. Hardener is solution of polyamide resin in organic solvents	
5.2		Прочность грунтовочного покрытия при ударе, не менее / Impact resistance of priming coat, at least	50	cm
5.3		Эластичность грунтовочного покрытия при изгибе (диаметр стержня), не более / Flexural resistance of priming coat (diameter of rod), not greater than	10	mm
5.4		Массовая доля нелетучих веществ, не менее / Mass fraction of nonvolatile substances, at least	от 84.0 до 87.0 / from 84.0 to 87.0	%
5.5		Вязкость / Viscosity	тиксотропная / thixotropic	
5.6		Прочность грунтовочного покрытия при ударе (высота падения груза), не менее / Impact resistance of priming coat (height of fall of weight), at least	30	cm
5.7		Эластичность грунтовочного покрытия при изгибе (диаметр стержня), не более / Flexural resistance of priming coat (diameter of rod), not greater than	10	mm
5.8		Плотность / Density	от 2800 до 3000 /from 2800 to 3000	kg/m^3
5.9		Допустимость отслаивания и выкрашивания (прочность сцепления грунтовочного покрытия - качественная оценка прочности сцепления с металлической поверхностью методом нанесения решетчатых надрезов) / Acceptability of peeling and spalling (adhesive strength of priming coat: qualitative evaluation of adhesive strength with metal surface by the method of application of a mesh-type cuts)	Нет / No	
5.10		Термостойкость грунтовочного покрытия, не менее / Heat resistance of priming coat, at least	плюс 150 / plus 150	°C
5.11		Жизнеспособность после смешения, не более / Working life after mixing, not greater than	12	h
5.12		Время высыхания грунтовочного покрытия при температуре (20±2)°C, не более / Duration of drying of priming coat at (20±2) °C, not greater than	3.5	h
5.13		Сертификат соответствия / Conformance certificate	Да / Yes	

6		Показатели надёжности / Reliability Factors		
6.1		Гарантийный срок хранения / Guaranteed storage period	1	yr
7		Примечание / Note		
7.1		* Единицы измерений для числовых значений физических величин / * Units of measurement for numerical values of physical quantities		
7.2		** В случае, если отличается от нормированных по ГОСТ 15150-69 / ** In case it differs from those standardized as per GOST 15150-69		
7.3		*** По СП 12.13130.2009 / *** As per SP 12.13130.2009		
7.4		Примечание 1: / Note 1:		
Незаполненные поля в ОЛПП свидетельствуют о том, что указанный параметр не регламентируется или требование не предъявляется / Non-filled fields in the QDR mean that the given parameter is not regulated or that the requirement is not posed				