

Опросный лист проектной потребности / Questionnaire for Design Requirements

Код проектной позиции:/ Design Item Code:

Код документа:/ Document Code:

RPR-MDA0147

Тип материала: / Type of material:

ЛАКОКРАСОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ АНТИКОРРОЗИОННОЙ ЗАЩИТЫ ПО ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ЗАГРУНТОВАННЫМ ПОВЕРХНОСТЯМ ТРУБОПРОВОДОВ, ВОЗДУХОВОДОВ И МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ В ЗОНЕ СВОБОДНОГО ДОСТУПА АЭС
/ PAINTWORK MATERIAL FOR EXECUTION OF CORROSION PROTECTION ON PRELIMINARY PRIMED SURFACES OF THE PIPELINES, AIR DUCTS AND METAL STRUCTURES IN THE NPP FREE-ACCESS AREA

Наименование материала:/ Description of material:

Лакокрасочный материал - эмаль. Химическая природа эмали - эпоксидная смола. Комплектная поставка: полуфабрикат эмали, отвердитель. Растворитель поставляется в комплекте
/ Paintwork material is enamel. Chemical nature of enamel is epoxy resin. Complete delivery is semi-finished enamel and hardener. Solvent is supplied in a 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)
/ ВКР6; Department for corrosion protection and heat insulation design (OAZ&TI)

<input type="checkbox"/>	Поля заполняются проектировщиком / Fields to be filled by the Designer	Ревизия / Revision	B02
<input type="checkbox"/>	Поля заполняются разработчиком оборудования / Fields to be filled by the Equipment Designer	Дата / Date	07.11.2016
<input type="checkbox"/>	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	<input type="checkbox"/>	Объект / Project	АЭС "Руппур"/ Rooppur NPP	
1.2	<input type="checkbox"/>	Блок / Unit	1, 2	
1.3	<input type="checkbox"/>	Здание / Building		

2 Нормативная база и классификация / Normative Base and Classification

2.1	<input type="checkbox"/>	Класс безопасности по ОПБ-88/97 / Safety Class as per OPB-88/97		
2.2	<input type="checkbox"/>	Классификационное обозначение по ОПБ-88/97 / Classification designation as per OPB-88/97		
2.3	<input type="checkbox"/>	Категория сейсмостойкости по НП-031-01 / Seismic stability category as per NP-031-01		
2.4	<input type="checkbox"/>	Категория обеспечения качества в соответствии с ПОКАС (П) / Quality assurance category in compliance with QAP (D)	QNC	
2.5	<input type="checkbox"/>	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	<input type="checkbox"/>	Тип атмосферы на объекте применения по ГОСТ 15150-69 / Type of atmosphere at the project as per GOST 15150-69	IV	
3.2	<input type="checkbox"/>	Условия хранения по ГОСТ 15150-69** / Storage conditions as per GOST 15150-69**	3	
3.3	<input type="checkbox"/>	Условия транспортирования по ГОСТ 15150-69** / Transportation conditions as per GOST 15150-69**	6	
3.4	<input type="checkbox"/>	Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69 / Climatic version as per GOST 15150-69	O / U	
3.5	<input type="checkbox"/>	Категория размещения по ГОСТ 15150-69 / Category of disposition as per GOST 15150-69	3, 4	
3.6	<input type="checkbox"/>	Категория помещения по пожаро-взрывоопасности *** / Fire and explosion hazard related category of premises as per ***	A, B1, B2, B3, B4, Г, Д / A, V1, V2, V3, V4, G, D	
3.7	<input type="checkbox"/>	Категория помещения по СП АС-03 / Room category as per SP AS-03	ЗСД / CAA	

4 Основные проектные параметры и характеристики / Main Design Parameters and Characteristics			
5 Основные характеристики материала / Main characteristics of material			
5.1		Материал / Material	Химическая природа эмали - суспензия пигментов и наполнителей в растворе эпоксидной смолы в смеси органических растворителей с добавлением отвердителя / Chemical nature of enamel is suspension of pigments and fillers in the solution of epoxy resin in mixture of organic solvents with addition of hardener
		Укрывистость эмали / Enamel hiding power	120 g/m^2
		Время высыхания лакокрасочной пленки до отлипа при температуре (20±2) °C, не более / Drying time of paint-and-lacquer film up to detachment at temperature (20±2) °C, not longer than	6 h
		Жизнеспособность эмали при температуре (20±2) °C после введения отвердителя, не менее / Working life of enamel at temperature (20±2) °C after injection of hardener, not less than	6 h
		Прочность лакокрасочного покрытия при ударе (высота падения груза), не менее / Impact resistance of paint-and-lacquer coat (height of fall of weight), not less than	50 cm
		Эластичность лакокрасочного покрытия при изгибе (диаметр стержня), не более / Flexural resistance of paint-and-lacquer coat (rod diameter), not more than	2 mm
		Стойкость покрытия при температуре (20±2) °C, не менее к статическому воздействию: воды масла бензина (нефраса) / Resistance of coat at temperature (20±2) °C, not less than to static impact of : water oil gasoline (nefrase)	24 h 24 24
		Толщина эмалевого слоя покрытия , не менее / Thickness of coating enamel layer, not less than	120 µm
		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 undercoat; qualitative assessment of strength of adhesion with metal surface by the method of mesh-type cuts)	Нет / No
		Сертификат соответствия / Conformance certificate	Да / Yes
6 Показатели надёжности / Reliability Factors			
6.1		Срок службы лакокрасочного покрытия (долговечность до первого капитального ремонта) / Lifetime of paint-and-lacquer coat (longevity prior to the first overhaul)	10 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			