

Опросный лист проектной потребности / Questionnaire for Design Requirements			
Код проектной позиции / Design Item Code		00STA20AW267 00STA20AW291 00STA20AW314 00STA20AW315 00STA20AW328 00STA20AW329 00STA20AW345 00STA20AW358 00STA20AW359 00STA20AW493 00STA20AW528 00STA20AW538	
Код документа / Document Code		00STA20AW267-MDA0001	
Тип оборудования / Type of Equipment			
Станок / Machine			
Наименование оборудования / Description of Equipment			
Станок настольно-сверлильный / Bench-type drilling machine			
Разработчик организация / Developed by Company			
АО "НИАЭП" / JSC "NIAEP"			
Разработчик отдел / Developed by Department			
БКП-1/5 / ВКР-1/5			
Поля заполняется проектировщиком / Fields to be filled by the Designer		Ревизия / Revision	B01
Поля заполняется разработчиком оборудования / Fields to be filled by the Equipment Designer		Дата / Date	
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/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	0	
1.3	Здание / Building	00UST	
1.4	Отметка / Elevation	согласно 00STA-MPC0001 / as per 00STA-MPC0001	
1.5	Помещение / Room	согласно 00STA-MPC0001 / as per 00STA-MPC0001	
1.6	Система / System	00STA20	
2 Характеристики места установки и исполнение в части воздействия климатических факторов / Location Features and Version Pertaining to Climatic Exposure			
2.1	Тип атмосферы на объекте применения по ГОСТ 15150-69 / Type of atmosphere at the project as per GOST 15150-69	IV	
2.2	Условия хранения по ГОСТ 15150-69 / Storage conditions as per GOST 15150-69	9 (ОЖ1)	
2.3	Условия транспортирования по ГОСТ 15150-69** / Transportation conditions as per GOST 15150-69**		
2.4	Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69 / Climatic version as per GOST 15150-69	TB / TH	
2.5	Категория размещения по ГОСТ 15150-69 / Category of disposition as per GOST 15150-69	4	
2.6	Категория помещения по пожаро-взрывоопасности по СП 12.13130.2009 / Fire and explosion hazard related category of premises	согласно 00STA-MPC0001 / as per 00STA-MPC0001	-
2.7	Категория помещения по СП АС-03 / Room category as per SP AS-03	ЗСД / NCAA	-
3 Нормативная база и классификация / Normative Base and Classification			
3.1	Класс безопасности по ОПБ-88/97 / Safety Class as per OPB-88/97	4	
3.2	Классификационное обозначение по ОПБ-88/97 / Classification designation as per OPB-88/97	-	
3.3	Категория сейсмостойкости по НП-031-01 / Seismic stability category as per NP-031-01	III	
3.4	Группа оборудования по ПНАЭГ 7-008-89 / Equipment group as per PNAEG 7-008-89	-	
3.5	Категория обеспечения качества / Quality assurance category	QA4	

№/No	с	Наименование показателя / Parameter Description	Значение / Value	Ед. изм.* / UoM*
<b>4 Основные проектные параметры и характеристики / Main Design Parameters and Characteristics</b>				
4.1		Функциональное назначение / Functional purpose		
4.2		Способ установки / Mounting condition	С креплением к верстаку / With fastening to a workbench	
4.3		Способ управления / Control method		
4.4		Обрабатываемый материал / Work material		
4.5		Общая потребляемая мощность / Total power	не более 0.55 / max. 0.55	kilowatt
4.6		Номинальное напряжение / Nominal voltage	380	volt
4.7		Номинальная частота / Rated frequency	50	Hz
4.8		Род тока / Current kind		
4.9		Технические характеристики / Technical characteristics	наибольший диаметр сверления / max. drilled diameter: не менее 12 / min. 12 mm	
<b>5 Массогабаритные характеристики / Weight and Size Parameters</b>				
5.1		Масса Нетто / Net weight	120	kilogram
5.2		Масса Брутто / Gross weight		kilogram
<b>Максимальные габаритные размеры / Maximum Overall Dimensions</b>				
5.3		Максимальная габаритная высота / Max. overall height	950	millimeter
5.4		Максимальная габаритная ширина / Max. overall width	370	millimeter
5.5		Максимальная габаритная длина / Max. overall length	700	millimeter
<b>6 Показатели надёжности / Reliability Factors</b>				
6.1		Срок службы по ГОСТ 27.002-89 / Service life as per GOST 27.002-89	не менее 25 / min. 25	year
6.2		Ресурс по ГОСТ 27.002-89 / Useful life as per GOST 27.002-89		sec
6.3		Время до восстановления по ГОСТ 27.002-89 / Time to restore as per GOST 27.002-89	не более 10 / max. 10	hour
6.4		Наработка на отказ по ГОСТ 27.002-89 / Mean time between failures as per GOST 27.002-89		hour
6.5		Наработка между отказами по ГОСТ 27.002-89 / Time between failures as per GOST 27.002-89		sec
6.6		Гарантированное число циклов за срок службы (альтернатива "Срок службы") / Assured number of cycles per service life (service life, life cycle)		
6.7		Вероятность безотказной работы по ГОСТ 27.002-89 / Reliability point as per GOST 27.002-89		
<b>7 Примечание / Note</b>				
7.1		* единицы измерения, для численных значений / * units of measurement for numerical values	-	-
7.2		** в случае, если отличается от нормированных по ГОСТ 15150-69 / ** in case if there is some defference from the standards as per GOST 15150-69	-	-



Опросный лист проектной потребности / Questionnaire for Design Requirements			
Код проектной позиции / Design Item Code		00STA20AW298 00STA20AW376 00STA20AW535	
Код документа / Document Code		00STA20AW298-MDA0001	
Тип оборудования / Type of Equipment			
Станок / Machine			
Наименование оборудования / Description of Equipment			
Станок вертикально-сверлильный / Vertical drilling machine			
Разработчик организация / Developed by Company			
АО "НИАЭП" / JSC "NIAEP"			
Разработчик отдел / Developed by Department			
БКП-1/5 / ВКР-1/5			
Поля заполняются проектировщиком / Fields to be filled by the Designer		Ревизия / Revision	B01
Поля заполняются разработчиком оборудования / Fields to be filled by the Equipment Designer		Дата / Date	
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	0	
1.3	Здание / Building	00UST	
1.4	Отметка / Elevation	согласно 00STA-MPC0001 / as per 00STA-MPC0001	
1.5	Помещение / Room	согласно 00STA-MPC0001 / as per 00STA-MPC0001	
1.6	Система / System	00STA20	
2 Характеристики места установки и исполнение в части воздействия климатических факторов / Location Features and Version Pertaining to Climatic Exposure			
2.1	Тип атмосферы на объекте применения по ГОСТ 15150-69 / Type of atmosphere at the project as per GOST 15150-69	IV	
2.2	Условия хранения по ГОСТ 15150-69 / Storage conditions as per GOST 15150-69	9 (ОЖ1)	
2.3	Условия транспортирования по ГОСТ 15150-69** / Transportation conditions as per GOST 15150-69**		
2.4	Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69 / Climatic version as per GOST 15150-69	TB / TH	
2.5	Категория размещения по ГОСТ 15150-69 / Category of disposition as per GOST 15150-69	4	
2.6	Категория помещения по пожаро-взрывоопасности по СП 12.13130.2009 / Fire and explosion hazard related category of premises	согласно 00STA-MPC0001 / as per 00STA-MPC0001	-
2.7	Категория помещения по СП АС-03 / Room category as per SP AS-03	ЗСД / NCAA	-
3 Нормативная база и классификация / Normative Base and Classification			
3.1	Класс безопасности по ОПБ-88/97 / Safety Class as per OPB-88/97	4	
3.2	Классификационное обозначение по ОПБ-88/97 / Classification designation as per OPB-88/97	-	
3.3	Категория сейсмостойкости по НП-031-01 / Seismic stability category as per NP-031-01	III	
3.4	Группа оборудования по ПНАЭГ 7-008-89 / Equipment group as per PNAEG 7-008-89	-	
3.5	Категория обеспечения качества / Quality assurance category	QA4	

№/No	с	Наименование показателя / Parameter Description	Значение / Value	Ед. изм. * / UoM*
<b>4 Основные проектные параметры и характеристики / Main Design Parameters and Characteristics</b>				
4.1		Функциональное назначение / Functional purpose		
4.2		Способ установки / Mounting condition	С помощью виброизолирующих опор / By vibration-damping springs	
4.3		Способ управления / Control method		
4.4		Обрабатываемый материал / Work material		
4.5		Общая потребляемая мощность / Total power	не более 1.5 / max. 1.5	kilowatt
4.6		Номинальное напряжение / Nominal voltage	380	volt
4.7		Номинальная частота / Rated frequency	50	Hz
4.8		Род тока / Current kind		
4.9		Технические характеристики / Technical characteristics	наибольший диаметр сверления / max.drilled diameter: не менее 25 / min. 25 mm; рабочая поверхность стола / operating surface: не менее 300x420 / min. 300x420 mm; наибольшее вертикальное перемещение стола / max. vertical movement: не менее 680 / min. 680 mm; наибольшая высота заготовки на плите / max. height of workpiece on plate: не менее 1000 / min. 1000 mm, на столе / on table: не менее 550 / min. 550 mm; наибольшая масса устанавливаемой заготовки на столе / max. weight of workpiece on table: не менее 100 / min. 100 kg	
<b>5 Массогабаритные характеристики / Weight and Size Parameters</b>				
5.1		Масса Нетто / Net weight	450	kilogram
5.2		Масса Брутто / Gross weight		kilogram
<b>Максимальные габаритные размеры / Maximum Overall Dimensions</b>				
5.3		Максимальная габаритная высота / Max. overall height	2050	millimeter
5.4		Максимальная габаритная ширина / Max. overall width	500	millimeter
5.5		Максимальная габаритная длина / Max. overall length	800	millimeter
<b>6 Показатели надёжности / Reliability Factors</b>				
6.1		Срок службы по ГОСТ 27.002-89 / Service life as per GOST 27.002-89	не менее 25 / min. 25	year
6.2		Ресурс по ГОСТ 27.002-89 / Useful life as per GOST 27.002-89		sec
6.3		Время до восстановления по ГОСТ 27.002-89 / Time to restore as per GOST 27.002-89	не более 10 / max. 10	hour
6.4		Наработка на отказ по ГОСТ 27.002-89 / Mean time between failures as per GOST 27.002-89		hour
6.5		Наработка между отказами по ГОСТ 27.002-89 / Time between failures as per GOST 27.002-89		sec
6.6		Гарантированное число циклов за срок службы (альтернатива "Срок службы") / Assured number of cycles per service life (service life, life cycle)		
6.7		Вероятность безотказной работы по ГОСТ 27.002-89 / Reliability point as per GOST 27.002-89		
<b>7 Примечание / Note</b>				
7.1		* единицы измерения, для численных значений / * units of measurement for numerical values	-	-
7.2		** в случае, если отличается от нормированных по ГОСТ 15150-69 / ** in case if there is some defference from the standards as per GOST 15150-69	-	-



Опросный лист проектной потребности / Questionnaire for Design Requirements			
Код проектной позиции / Design Item Code		00STA20AW374	
Код документа / Document Code		00STA20AW536	
Тип оборудования / Type of Equipment			
Станок / Machine			
Наименование оборудования / Description of Equipment			
Станок вертикально-сверлильный / Vertical drilling machine			
Разработчик организация / Developed by Company			
АО "НИАЭП" / JSC "NIAEP"			
Разработчик отдел / Developed by Department			
БКП-1/5 / ВКР-1/5			
Поля заполняются проектировщиком / Fields to be filled by the Designer		Ревизия / Revision	B01
Поля заполняются разработчиком оборудования / Fields to be filled by the Equipment Designer		Дата / Date	
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*			
<b>1 Сведения об объекте / Project Details</b>			
1.1		Объект / Project	АЭС «Руппур» / Rooppur NPP
1.2		Блок / Unit	0
1.3		Здание / Building	00UST
1.4		Отметка / Elevation	согласно 00STA-MPC0001 / as per 00STA-MPC0001
1.5		Помещение / Room	согласно 00STA-MPC0001 / as per 00STA-MPC0001
1.6		Система / System	00STA20
<b>2 Характеристики места установки и исполнение в части воздействия климатических факторов / Location Features and Version Pertaining to Climatic Exposure</b>			
2.1		Тип атмосферы на объекте применения по ГОСТ 15150-69 / Type of atmosphere at the project as per GOST 15150-69	IV
2.2		Условия хранения по ГОСТ 15150-69 / Storage conditions as per GOST 15150-69	9 (ОЖ1)
2.3		Условия транспортирования по ГОСТ 15150-69** / Transportation conditions as per GOST 15150-69**	
2.4		Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69 / Climatic version as per GOST 15150-69	TB / TH
2.5		Категория размещения по ГОСТ 15150-69 / Category of disposition as per GOST 15150-69	4
2.6		Категория помещения по пожаро-взрывоопасности по СП 12.13130.2009 / Fire and explosion hazard related category of premises	согласно 00STA-MPC0001 / as per 00STA-MPC0001
2.7		Категория помещения по СП АС-03 / Room category as per SP AS-03	ЗСД / NCAA
<b>3 Нормативная база и классификация / Normative Base and Classification</b>			
3.1		Класс безопасности по ОПБ-88/97 / Safety Class as per OPB-88/97	4
3.2		Классификационное обозначение по ОПБ-88/97 / Classification designation as per OPB-88/97	-
3.3		Категория сейсмостойкости по НП-031-01 / Seismic stability category as per NP-031-01	III
3.4		Группа оборудования по ПНАЭГ 7-008-89 / Equipment group as per PNAEG 7-008-89	-
3.5		Категория обеспечения качества / Quality assurance category	QA4

№/No	s	Наименование показателя / Parameter Description	Значение / Value	Ед. изм.* / UoM*
<b>4 Основные проектные параметры и характеристики / Main Design Parameters and Characteristics</b>				
4.1		Функциональное назначение / Functional purpose		
4.2		Способ установки / Mounting condition	С помощью виброизолирующих опор / By vibration-damping springs	
4.3		Способ управления / Control method		
4.4		Обрабатываемый материал / Work material		
4.5		Общая потребляемая мощность / Total power	не более 4.12 / max. 4.12	kilowatt
4.6		Номинальное напряжение / Nominal voltage	380	volt
4.7		Номинальная частота / Rated frequency	50	Hz
4.8		Род тока / Current kind		
4.9		Технические характеристики / Technical characteristics	максимальный диаметр сверления / max.drilled diameter: не менее 50 / min. 50 mm; рабочая поверхность / operating surface: не менее 500x500 / min. 500x500 mm; наибольший ход стола / max. movement: не менее 300 / min. 300 mm; наибольшая высота заготовки / max. height of workpiece: не менее 800 / min. 800 mm; наибольшая масса устанавливаемой заготовки / max. weight of workpiece: не менее 600 / min. 600 kg	
<b>5 Массогабаритные характеристики / Weight and Size Parameters</b>				
5.1		Масса Нетто / Net weight	1200	kilogram
5.2		Масса Брутто / Gross weight		kilogram
<b>Максимальные габаритные размеры / Maximum Overall Dimensions</b>				
5.3		Максимальная габаритная высота / Max. overall height	2600	millimeter
5.4		Максимальная габаритная ширина / Max. overall width	900	millimeter
5.5		Максимальная габаритная длина / Max. overall length	1200	millimeter
<b>6 Показатели надёжности / Reliability Factors</b>				
6.1		Срок службы по ГОСТ 27.002-89 / Service life as per GOST 27.002-89	не менее 25 / min. 25	year
6.2		Ресурс по ГОСТ 27.002-89 / Useful life as per GOST 27.002-89		sec
6.3		Время до восстановления по ГОСТ 27.002-89 / Time to restore as per GOST 27.002-89	не более 10 / max. 10	hour
6.4		Наработка на отказ по ГОСТ 27.002-89 / Mean time between failures as per GOST 27.002-89		hour
6.5		Наработка между отказами по ГОСТ 27.002-89 / Time between failures as per GOST 27.002-89		sec
6.6		Гарантированное число циклов за срок службы (альтернатива "Срок службы") / Assured number of cycles per service life (service life, life cycle)		
6.7		Вероятность безотказной работы по ГОСТ 27.002-89 / Reliability point as per GOST 27.002-89		
<b>7 Примечание / Note</b>				
7.1		* единицы измерения, для численных значений / * units of measurement for numerical values	-	-
7.2		** в случае, если отличается от нормированных по ГОСТ 15150-69 / ** in case if there is some defference from the standards as per GOST 15150-69	-	-



Опросный лист проектной потребности / Questionnaire for Design Requirements			
Код проектной позиции / Design Item Code		00STA20AW375	
Код документа / Document Code		00STA20AW375-MDA0001	
Тип оборудования / Type of Equipment			
Станок / Machine			
Наименование оборудования / Description of Equipment			
Станок радиально-сверлильный / Radial drilling machine			
Разработчик организация / Developed by Company			
АО "НИАЭП" / JSC "NIAEP"			
Разработчик отдел / Developed by Department			
БКП-1/5 / ВКР-1/5			
Поля заполняются проектировщиком / Fields to be filled by the Designer		Ревизия / Revision	B01
Поля заполняются разработчиком оборудования / Fields to be filled by the Equipment Designer		Дата / Date	
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/No	s	Наименование показателя / Parameter Description	Значение / Value
1 Сведения об объекте / Project Details			
1.1		Объект / Project	АЭС «Руппур» / Rooppur NPP
1.2		Блок / Unit	0
1.3		Здание / Building	00UST
1.4		Отметка / Elevation	согласно 00STA-MPC0001 / as per 00STA-MPC0001
1.5		Помещение / Room	согласно 00STA-MPC0001 / as per 00STA-MPC0001
1.6		Система / System	00STA20
2 Характеристики места установки и исполнение в части воздействия климатических факторов / Location Features and Version Pertaining to Climatic Exposure			
2.1		Тип атмосферы на объекте применения по ГОСТ 15150-69 / Type of atmosphere at the project as per GOST 15150-69	IV
2.2		Условия хранения по ГОСТ 15150-69 / Storage conditions as per GOST 15150-69	9 (ОЖ1)
2.3		Условия транспортирования по ГОСТ 15150-69** / Transportation conditions as per GOST 15150-69**	
2.4		Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69 / Climatic version as per GOST 15150-69	TB / TH
2.5		Категория размещения по ГОСТ 15150-69 / Category of disposition as per GOST 15150-69	4
2.6		Категория помещения по пожаро-взрывоопасности по СП 12.13130.2009 / Fire and explosion hazard related category of premises	согласно 00STA-MPC0001 / as per 00STA-MPC0001
2.7		Категория помещения по СП АС-03 / Room category as per SP AS-03	ЗСД / NCAA
3 Нормативная база и классификация / Normative Base and Classification			
3.1		Класс безопасности по ОПБ-88/97 / Safety Class as per OPB-88/97	4
3.2		Классификационное обозначение по ОПБ-88/97 / Classification designation as per OPB-88/97	-
3.3		Категория сейсмостойкости по НП-031-01 / Seismic stability category as per NP-031-01	III
3.4		Группа оборудования по ПНАЭГ 7-008-89 / Equipment group as per PNAEG 7-008-89	-
3.5		Категория обеспечения качества / Quality assurance category	QA4

№/No	s	Наименование показателя / Parameter Description	Значение / Value	Ед. изм.* / UoM*
<b>4 Основные проектные параметры и характеристики / Main Design Parameters and Characteristics</b>				
4.1		Функциональное назначение / Functional purpose		
4.2		Способ установки / Mounting condition	С помощью виброизолирующих опор / By vibration-damping springs	
4.3		Способ управления / Control method		
4.4		Обрабатываемый материал / Work material		
4.5		Общая потребляемая мощность / Total power	не более 4 / max. 4	kilowatt
4.6		Номинальное напряжение / Nominal voltage	380	volt
4.7		Номинальная частота / Rated frequency	50	Hz
4.8		Род тока / Current kind		
4.9		Технические характеристики / Technical characteristics	максимальный диаметр сверления / max. drilled diameter: не менее / min. 50 mm; диапазон нарезаемой резьбы / cutted thread range: M3 - M33	
<b>5 Массогабаритные характеристики / Weight and Size Parameters</b>				
5.1		Масса Нетто / Net weight	3300	kilogram
5.2		Масса Брутто / Gross weight		kilogram
<b>Максимальные габаритные размеры / Maximum Overall Dimensions</b>				
5.3		Максимальная габаритная высота / Max. overall height	2630	millimeter
5.4		Максимальная габаритная ширина / Max. overall width	970	millimeter
5.5		Максимальная габаритная длина / Max. overall length	2730	millimeter
<b>6 Показатели надёжности / Reliability Factors</b>				
6.1		Срок службы по ГОСТ 27.002-89 / Service life as per GOST 27.002-89	не менее 25 / min. 25	year
6.2		Ресурс по ГОСТ 27.002-89 / Useful life as per GOST 27.002-89		sec
6.3		Время до восстановления по ГОСТ 27.002-89 / Time to restore as per GOST 27.002-89	не более 10 / max. 10	hour
6.4		Наработка на отказ по ГОСТ 27.002-89 / Mean time between failures as per GOST 27.002-89		hour
6.5		Наработка между отказами по ГОСТ 27.002-89 / Time between failures as per GOST 27.002-89		sec
6.6		Гарантированное число циклов за срок службы (альтернатива "Срок службы") / Assured number of cycles per service life (service life, life cycle)		
6.7		Вероятность безотказной работы по ГОСТ 27.002-89 / Reliability point as per GOST 27.002-89		
<b>7 Примечание / Note</b>				
7.1		* единицы измерения, для численных значений / * units of measurement for numerical values	-	-
7.2		** в случае, если отличается от нормированных по ГОСТ 15150-69 / ** in case if there is some defference from the standards as per GOST 15150-69	-	-