

**Саморегулируемая организация
Некоммерческое партнерство
«Объединение организаций выполняющих строительство, реконструкцию,
капитальный ремонт объектов атомной отрасли «СОЮЗАТОМСТРОЙ»**

Экз. № 1

ПРЕДПИСАНИЕ № СРО-С-ПС- 169

г. Москва

« 30 » 04 2014 г.

Выдано

ОАО «Метрострой»

190000, г. Санкт-Петербург, пр-кт Загородный, д. 52а

(наименование и место нахождения организации, в адрес которой выносится предписание)

На основании Акта проверки от 24.04.2014 № 033с, в соответствии со статьей 55.15 Градостроительного кодекса Российской Федерации и Правилами контроля в области саморегулирования некоммерческого партнерства «СОЮЗАТОМСТРОЙ», предписываю осуществить мероприятия по устранению следующих нарушений:

№ п/п	Краткое изложение выявленных нарушений с указанием нормативного правового акта, требования которого нарушены	Срок устранения нарушений
1.	Соблюдение требований к выдаче свидетельств о допуске:	07.07.2014
1.1	Организация не соблюдает требования к выдаче свидетельств о допуске по наличию квалифицированного персонала (нарушены требования п. 1 гл. II разд. 3 Требований к выдаче свидетельств о допуске): в категории «ИТР» недостаточно 4 чел. в структурном подразделении, осуществляющем работы по обеспечению системы управления проектами;	
1.2	Организация не соблюдает требования по повышению квалификации руководителями, руководителями структурных подразделений и специалистами организации, занятыми в области строительной деятельности и находящимися в штате по основному месту работы (нарушены требования п. 3.3 Требований к выдаче свидетельств о допуске): не проходили повышение квалификации по направлению управления проектами 3 чел.;	

1.3	Организация не соблюдает требования по прохождению аттестации руководителями, руководителями структурных подразделений и специалистами организации, занятыми в области строительной деятельности в центральной аттестационной комиссии СРО НП «СОЮЗАТОМСТРОЙ»: не пройдена квалификационная аттестация у следующего персонала: директор филиала, главный инженер филиала, начальник отдела строительного контроля, начальник отдела охраны труда (нарушены требования п.п. 1.7, 4.3 Приложения № 3 к Требованиям к выдаче свидетельств);	07.07.2014
1.4	Организация не имеет лицензии в области использования атомной энергии на изготовления оборудования для объекта использования атомной энергии (нарушены требования п. 5 гл. I разд.1 Требований к выдаче свидетельства о допуске);	
2.	Организация не соблюдает требования стандарта СТО СРО-СУПГ-60542960 00001-2010 «На систему управления проектами организации»: Организация не разрабатывает графики 4-го уровня по видам работ с внесением фактических данных на дату выполнения работ (нарушены требования раздела 8 стандарта СТО СРО-СУПГ-60542960 00001-2010).	07.07.2014
3.	Организация не соблюдает требования Стандарта СТО СРО-С 60542960 00002-2011, СТО 95 137 – 2013:	
3.1	места приварки закладной детали (поз. 379 по чертежу LN2P.D.110.1.0UJA44.&&&&.013.DC.0024) купола накладываются на сварочные швы соединений герметичной облицовки купола (нарушены требования п. 4.2 стандарта СТО СРО – С 60542960 00002 -2011; п.6.4.3. ПНАЭ Г 10-031-92);	
3.2	не проведен входной контроль чертежей марки КМД 110.1.0UJA44.&&&&.013.DC.0024.01.025–048, 110.1.0UJA44.&&&&. 013.DC. 0024.КМД, разработанных Управлением механизации – филиалом ОАО «Метрострой». Данные чертежи были выданы «В производство» без обязательных подписей должностных лиц, отвечающих за нормоконтроль и утверждение. Чертеж марки КМД 110.1.0UJA44.&&&&.013.DC.0024.01.025 не соответствует чертежу марки КМ LN2P.D.1.0UJA44.&&&&.013.DC.0024 (лист 2) в части геометрических размеров изделий поз. 379,	07.07.2014

	380 (нарушены требования п. 4.2 СТО СРО-С-60542960-00002-2011, п. 5.1 ГОСТ Р 21.1002-2008);	07.07.2014
3.3	не проводился входной контроль строительных конструкций 1-го яруса купола внутренней защитной оболочки здания реактора 10UJA и операционный контроль при укрупнительной сборке монтажного блока 1-го яруса купола внутренней защитной оболочки здания реактора 10UJA, отсутствуют акты входного контроля (нарушены требования п.п. 5.2, 9.11 СТО 95 137-2013);	
3.4	нарушены геометрические размеры и места приварки к гермооблицовки изделий поз. 379, 380 согласно чертежу LN2P.D.110.1.0UJA44.&&&&.013.DC.0024 (нарушены требования п. 9.23 СТО 95 137-2013);	
3.5	в составе комиссии по аттестации технологии сварки (приказ № 669 от 20.08.2013) отсутствует представитель ОТК (СТК), представитель заказчика (нарушены требования п. 4.2 стандарта СТО СРО – С 60542960 00002 -2011; п. 7.9 ПНАЭ Г 10-031-92);	
3.6	в составе комиссии по аттестации сварщиков (приказ № 670 от 20.08.2013) отсутствует представитель службы технического контроля, представитель Ростехнадзора (нарушены требования п. 4.2 стандарта СТО СРО – С 60542960 00002 -2011; п. 1.3 ПНАЭ Г 7-003-87; п.3.2.7 ПНАЭ Г 7-010-89);	
4.	Организация не осуществляет мероприятия по производственному (строительному) контролю за подрядной организацией - ЗАО «Компакт», которое осуществляет производство строительно-монтажных работ на объекте 10 UJA «Здание реактора» (нарушены требования: п. 4.2 СТО СРО-С-60542960-00002-2011; п.п. 10.1, 10.2, 10.8 СТО СРО-С-60542960 00038-2014; п. 5в Положения о проведении строительного контроля, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 21.06.2010 № 468), что подтверждается допущенными нарушениями со стороны ЗАО «Компакт»:	
4.1	имеются непредусмотренные проектом стыковые сварные соединения закладных изделий МС-145, смонтированных по наружной поверхности шахты реактора на отм. +20,300 (чертеж	

	LN2P.D.110.1.0UJA15.&&&&.012.DC.0001);	
4.2	не имеют защитного покрытия закладные изделия МС-145, МС-27 в виде 1-го слоя эмали ПФ-115 по грунтовке ГФ-021, предусмотренного чертежом LN2P.D.110.1.0UJA15.&&&&.012.DC.0001;	
4.3	отсутствует протокол испытаний механических свойств тавровых соединений анкеров к пластине на партию изготовленных закладных изделий МС-145 и МС-27;	
4.4	работы по сварке арматуры, смонтированной в 1-ом ярусе купола внутренней защитной оболочки здания реактора 10UJA, выполняются не аттестованным сварщиком Беленовым С.В.;	
4.5	в акте освидетельствования скрытых работ №676(10UJA) от 31.03.2014г. прилагаются протоколы №№37-06/308, 37-06/654 механических испытаний сварных соединений по ГОСТ 10922-90 от 25.04.2012 и от 15.06.2012, соответственно, не подтверждающие качество выполненных сварных соединений при армировании шахты реактора с отм. +17,470 до отм. +18,990 в здании реактора 10UJA в период с 07.03.2014 по 31.03.2014;	07.07.2014
4.6	неразрушающий контроль стыковых соединений стержней арматуры, смонтированной в стенах шахты реактора с отм. +17,470 до отм. +20,150, а также внутренней защитной оболочки выполняют испытательные лаборатории (лаборатория контроля качества «ЗИВЕРТ» и Испытательный Центр Строительных Материалов (ОАО «СУС»)), не имеющие сертификаты, выданные органами по аккредитации, признающими компетентность испытательных лабораторий в соответствии с ГОСТ Р ИСО/МЭК 17025.	
4.7	отсутствуют защитные колпачки на торце выпусков арматуры, подготовленной под муфтовые соединения и смонтированной в перекрытии отм. +26.600, НЗО, купольной части ВЗО здания реактора 10UJA;	
4.8	отсутствуют акты входного контроля на арматурный прокат. Не проводится визуальный осмотр поверхности арматурного проката и испытания механических свойств. В сертификате качества №34975, выданном ОАО «Северсталь»	

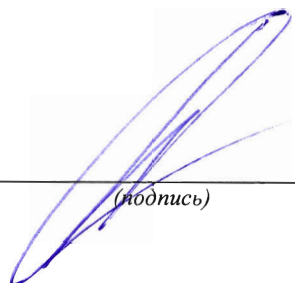
	от 08.08.12, отсутствует информация о статистических показателях механических свойств арматурного проката;	
4.9	<p>имеются горизонтальные трещины на бетонной поверхности наружной защитной оболочки (НЗО) на отм. +38.000:</p> <p>0° - раскрытием до 0.2 мм, на длине до 1 п.м.;</p> <p>90° - раскрытием до 5.0 мм, на длине до 7 п.м.;</p> <p>180° - раскрытием до 0.6 мм, на длине до 1.7 п.м.;</p> <p>270° - раскрытием до 1.0 мм, на длине до 1.0 п.м.</p> <p>указанный конструктив принят комиссией в составе заказчика (ОТН ЛАЭС-2), лица осуществляющего строительство (ГУССТ № 3 при Спецстрое России), лица осуществляющего подготовку проектной документации (ОАО «СПб АЭП»), лица осуществляющих строительство (ОАО «Метрострой»), лиц выполнивших работы (ЗАО «Компакт») актом освидетельствования скрытых работ от 24.06.2013 № 324 (10UJA);</p>	07.07.2014
4.10	<p>на основании записи в журнале бетонных работ рег. № 02/01-33.10 UJA-т.7 способ уплотнения бетонной смеси уложенной в конструкцию НЗО с отм. +39.500 до отм. +43.500 являлся глубинный, с использованием вибратора ИВ-116, что противоречит требованиям ППР на особо сложные объекты при сооружении ЛАЭС-2 «Здание реактора с эстакадой транспортного шлюза 10 UJA. Сооружение наружной защитной оболочки с отметки +4.850 до отметки +44.000. Сооружение наружной оболочки с отметки +22.000 до отметки +44.000» (Том 2 № LN2P.A.723.1.0UJA05.02&&&.015.KE.0043);</p>	
4.11	<p>для замера температуры бетонной смеси уложенной в конструкции ВЗО на отм. +46.600 и НЗО на отм. +43.500 в местах определенных организационно-технологической документацией (ППР № LN2P.A.723.1.0UJA44.02&&&.015.KE.0050 Том 2, ППР № LN2P.A.723.1.0UJA05.02&&&.015.KE.0043 Том 2)</p> <p>произведено устройство скважин, не соответствующих требованиям указанной документации, а именно: документацией определена установка 3-х скважин в 4-х азимутах конструкций ВЗО и НЗО с определенной</p>	

	правильностью установки. По факту установлено по 2-е скважины в 4-х азимутах конструкций с нарушением правильности их установки;	
4.12	отсутствуют данные по установке температурных датчиков в конструкции арматурных каркасов ВЗО и НЗО. Без их установки бетонирование запрещено организационно-технологической документацией (ППР № LN2P.A.723.1.0UJA44.02&&.015.KE.0050 Том 2, ППР № LN2P.A.723.1.0UJA05.02&&.015.KE.0043 Том 2). По факту бетонирование выполнено ВЗО до отм. +46.600 и НЗО до отм. +43.500;	
4.13	нарушены требования к технологическим параметрам укладки бетона в конструкцию НЗО. Укладка бетона производилась ярусами (захватками) высотой 4 м;	07.07.2014
4.14	не осуществляется контроль за чистотой основания, на которое укладывается бетонная смесь. В рабочем шве НЗО на отм. +35.000, 262° имеются включения мусора (фрагменты вязальной проволоки, окурки и т.п.);	
4.15	отсутствует документированное подтверждение по контролю за удобоукладываемостью (осадка конуса) бетонной смеси уложенной в конструкцию НЗО с отм. +39.500 до отм. +43.500;	
4.16	не определено максимально допустимое время транспортирования бетонной смеси, укладываемой в конструкции ВЗО и НЗО, в договоре на поставку бетонной смеси № 08/09 от 01.03.2009 (поставщик - ЗАО «Метробетон»).	
5.	Организация не соблюдает требования стандарта СТО СРО-С-60542960-00005-2012 «Объекты использования атомной энергии. Разработка проектов производства работ. Общие требования»: нарушен порядок разработки, согласования и утверждения ОС ППР, при сооружении ЛАЭС-2 «Здание реактора с эстакадой транспортного шлюза 10 UJA» LN2P.A.723.1.0UJA44.0102&.015.KE.0049 утвержденный исполнительным директором по ЛАЭС-2 ОАО «Метрострой», что противоречит требованиям стандарта, согласно которому ОС ППР утверждается генеральным подрядчиком (нарушены требования п.9 СТО СРО-С	07.07.2014.

	60542960 00005-2012);	
6.	Организация не соблюдает требования стандарта СТО СРО-С-60542960-00006-2011 «Охрана труда и промышленная безопасность при выполнении работ на объектах использования атомной энергии и других объектах капитального строительства. Общие требования»: не разработаны мероприятия по улучшению условий по охране труда с суммами затрат (не менее 0,2% от суммы затрат на производство продукции, работ, услуг) (нарушены требования: п. 8.4 СТО СРО-С-60542960-00006-2011; ст. 226 ТК РФ; п.п. 4.6.1-4.6.5, 4.6.8, 4.6.9 СУОТ Госкорпорации «Росатом»);	19.05.2014.
6.1	Не осуществляется контроль выполнения требований охраны труда при выполнении СМР подрядной организацией ЗАО «КОМПАКТ» при сооружении объектов ЛАЭС-2 (нарушены требования п. 8.8 СТО СРО-С-60542960-00006-2011; главы 4.1, 4.2, 4.8 СУОТ Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом»):	
6.1.1	в помещении 10UJA08R420 использовалась приставная лестница, не соответствующая требованиям ГОСТ 26887-86, длиной более 5 метров;	
6.1.2	отсутствует сигнальное ограждение в помещении 10UJA14R121.	

О выполнении настоящего предписания уведомить в указанный срок письменно по форме, установленной п. 5.4 регламента «Осуществления контроля за деятельностью членов саморегулируемой организации некоммерческого партнерства «Объединение организаций, выполняющих строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов атомной отрасли «СОЮЗАТОМСТРОЙ»», в адрес СРО НП «СОЮЗАТОМСТРОЙ» и по электронной почте: **PanovaNG@atomsro.ru.**

Председатель
дисциплинарной комиссии
(должность)



(подпись)

А.В. Толмачев
(расшифровка подписи)