

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

Экз № 1

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ № СРО-С-ПД-044

г. Москва

«24» 07.2014г.

Выдано

ОАО «Метрострой»

(наименование и место нахождения организации,

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

в адрес которой выносится предупреждение)

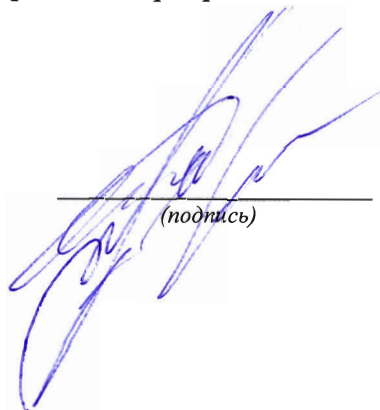
На основании Акта проверки от 24.04.2014 № 033с, в соответствии со статьей 55.15 Градостроительного кодекса Российской Федерации и Правилами контроля в области саморегулирования СРО НП «СОЮЗАТОМСТРОЙ» 30.04.2014 было вынесено Предписание № СРО-С-ПС-069 для устранения выявленных нарушений.

В связи с неисполнением в установленный срок указанного Предписания,

ПРЕДУПРЕЖДАЮ :

в случае неисполнения пунктов № 1.3; 1.4; 3.2;. Предписания от 10.04.2014 № СРО-С-ПС-069 в срок до 22.09.2014, действие выданного свидетельства о допуске к работам № СРО-С-016-00248/5-13072012 будет приостановлено и далее, в соответствии с установленным порядком, прекращено его действие.

**Председатель
дисциплинарной комиссии**
(должность)


(подпись)

Толмачев А.В.
(расшифровка подписи)

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

Экз. № 2

**Заключение
об устранении ОАО «Метрострой» нарушений
в связи с истечением срока, установленного предписанием
№ СРО-С-ПС-069 от 30.04.2014**

(№ предписания, сокращенное наименование организации, которой выписано предписание)

г. Москва

24 июля 2014 г.

Заключение об устранении нарушений сделано на основании материалов ОАО «Метрострой» от 01.07.2014 направленных электронной почтой.

Результаты проверки и заключение об устранении нарушений:

№ п/п	Краткое изложение выявленных нарушений с указанием нормативного правового акта, требования которого нарушены	Результаты проверки
1.	Соблюдение требований к выдаче свидетельств о допуске:	
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;	Нарушение устранено. Представлены документы, подтверждающие устранения нарушения: Копии удостоверений о повышении квалификации по курсу «Проектное управление строительством объектов использования атомной энергии».
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.;	Нарушение устранено. Представлены документы, подтверждающие устранения нарушения: Копии удостоверений о повышении квалификации по курсу «Проектное управление строительством объектов использования атомной энергии».
1.3.	Организация не соблюдает требования по прохождению аттестации руководителями,	<u>Нарушение не устранено.</u> Квалификационная

	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);	аттестация персонала будет завершена до 01.09.2014г.
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);	<u>Нарушение не устранено.</u> Не представлены документы, подтверждающие устранения нарушения.
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).	<u>Нарушение устранено.</u> Представлены документы, подтверждающие устранения нарушения: Копии графиков 4-го уровня.
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);	<u>Нарушение устранено.</u> Представлены документы, подтверждающие устранения нарушения: Согласование с ОАО «СПбАЭП» по приварке закладной детали.
3.2.	не проведен входной контроль чертежей марки КМД 110.1.0UJA44.&&&&.013.DC.0024.01.025–048, 110.1.0UJA44.&&&&. 013.DC.	<u>Нарушение не устранено.</u> Не представлены документы, подтверждающие устранения нарушения.

	<p>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</p> <p>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, 380 (нарушены требования п. 4.2 СТО СРО-С-60542960-00002-2011, п. 5.1 ГОСТ Р 21.1002-2008);</p>	
3.3.	<p>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);</p>	<p>Нарушение устранено. Представлены документы, подтверждающие устранения нарушения: Акт входного контроля №166/1 от 28.12.2013г., журналы операционного контроля.</p>
3.4.	<p>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);</p>	<p>Нарушение устранено. Представлены документы, подтверждающие устранения нарушения: Согласование с ОАО «СПбАЭП» геометрических размеров поз.379,380.</p>
3.5.	<p>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);</p>	<p>Нарушение устранено. Представлены документы, подтверждающие устранения нарушения: Приказ № 261 от 14.05.2014 «о создании аттестационной комиссии по аттестации технологии сварки».</p>
3.6.	<p>в составе комиссии по аттестации сварщиков (приказ № 670 от 20.08.2013) отсутствует представитель службы технического контроля, представитель Ростехнадзора (нарушены требования п. 4.2</p>	<p>Нарушение устранено. Представлены документы, подтверждающие устранения нарушения: Приказ № 183 от 03.04.2014 «о создании аттестационной</p>

	стандарта СТО СРО – С 60542960 00002 - 2011; п. 1.3 ПНАЭ Г 7-003-87; п.3.2.7 ПНАЭ Г 7-010-89);	комиссии по аттестации сварщиков».
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);	Нарушение устранено. Представлено согласование с проектировщиком непроектных сварных соединений.
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;	Нарушение устранено. Представлены документы, подтверждающие устранения нарушения: Акт по восстановлению антикоррозийного покрытия от 28.04.2014.
4.3.	отсутствует протокол испытаний механических свойств тавровых соединений анкеров к пластине на партию изготовленных закладных изделий МС-145 и МС-27;	Нарушение устранено. Представлены материалы 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.;	Нарушение устранено. Представлены материалы по проверке наличия аттестации у работников организации, материалы отстранения от работы не аттестованного сварщика.
4.5.	в акте освидетельствования скрытых работ №676(10UJA) от 31.03.2014г. прилагаются протоколы №№37-06/308, 37-	Нарушение устранено. Представлены копии действующих протоколов механических испытаний сварных

	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;	соединений.
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.	Нарушение устранено. Представлены материалы по аккредитации испытательных лабораторий.
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;	Нарушение устранено. Представлены документы, подтверждающие устранения нарушения: Акт об устранении нарушения № Б/Н от 17.06.2014.
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;	Нарушение устранено. Представлены документы, подтверждающие устранения нарушения: Акт входного контроля № 29/11 от 29.11.2013г. Протокол № 7246 от 29.11.2013г. об испытании арматурной стали.
4.9.	имеются горизонтальные трещины на бетонной поверхности наружной защитной оболочки (НЗО) на отм. +38.000:	Нарушение устранено. Представлены документы, подтверждающие устранения нарушения: Выполнен ремонт согласно

	<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>	<p>карте ремонта поверхности бетона № 3-309-822-003.</p>
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>	<p>Нарушение устранено.</p> <p>Представлены документы, подтверждающие устранения нарушения:</p> <p>Запись в журнале сделана ошибочно, исправлено в установленном порядке.</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 №</p>	<p>Нарушение устранено.</p> <p>Представлены материалы по усилению контроля за устройством скважин.</p>

	<p>LN2P.A.723.1.0UJA44.02&&&.015.KE.0050 Том 2, ППР № LN2P.A.723.1.0UJA05.02&&&.015.KE.0043 Том 2) 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 правильностью установки. По факту установлено по 2-е скважины в 4-х азимутах конструкций с нарушением правильности их установки;</p>	
4.12.	<p>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;</p>	<p>Нарушение устранено. Представлены материалы по усилению контроля за установкой термодатчиков.</p>
4.13.	<p>нарушены требования к технологическим параметрам укладки бетона в конструкцию НЗО. Укладка бетона производилась ярусами (захватками) высотой 4 м;</p>	<p>Нарушение устранено. Представлены материалы, определяющие производство работ по укладке бетонной смеси.</p>
4.14.	<p>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.);</p>	<p>Нарушение устранено. Представлены материалы по усилению контроля за чистотой основания, на которое укладывается бетонная смесь.</p>
4.15.	<p>отсутствует документированное подтверждение по контролю за удобоукладываемостью (осадка конуса) бетонной смеси уложенной в конструкцию НЗО с отм. +39.500 до отм. +43.500;</p>	<p>Нарушение устранено. Представлены материалы, подтверждающие устранение нарушения. Карта № 1037 подбора состава бетона.</p>

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»).	Нарушение устранено. Представлены материалы, подтверждающие устранение нарушения. Данные отображаются в картах подбора бетона.
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 60542960 00005-2012);	Нарушение устранено. Представлены материалы, подтверждающие устранение нарушения.

ОАО «Метрострой» не устранило нарушения по п. 1.3; 1.4; 3.2; предписания.

Ведущий специалист
отдела технического надзора



Нестеренок А.Г.