некоммерческое партнерство
саморегулируемая организация
СОЮЗ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОМПАНИЙ
Урала и Сибири

РЕКОМЕНДАЦИИ

Р – НП СРО ССК – 03 – 2014

О ПОРЯДКЕ ВЕДЕНИЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ ЖУРНАЛОВ РАБОТ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ, РЕКОНСТРУКЦИИ, КАПИТАЛЬНОМ РЕМОНТЕ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

Практическое пособие
по реализации требований
РД - 11 - 05 – 2007 и СП 70.13330.2012

ВПЕРВЫЕ

Дата введения в действие: « 01 » ноября 2014 г.

gost.e-ecolog.ru

Челябинск, 2014

НП СРО «ССК УрСиб»

РЕКОМЕНДАЦИИ

Р-НП СРО ССК-03-2014

о порядке ведения специальных журналов работ при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства.

Практическое пособие
по реализации требований
РД - 11 - 05 – 2007 и СП 70.13330.2012

Дата введения в действие «01» ноября 2014г.

Челябинск, 2014г.

Содержание

Аннотация 4

1 Область применения 5

2 Нормативные ссылки 6

3 Термины, определения и сокращения 8

4 Примеры ведения специальных журналов работ 14

4.1 Исходные положения 14

4.2 Порядок заполнения журнала входного контроля качества получаемых материалов, комплектующих изделий, строительных конструкций и оборудования 17

4.3 Порядок заполнения журнала бетонных работ 20

4.4 Порядок заполнения журнала замоноличивания монтажных стыков и узлов 31

4.5 Порядок заполнения журнала сварочных работ 33

4.6 Порядок заполнения журнала антикоррозионной защиты сварных соединений 37

4.7 Порядок заполнения журнала работ по монтажу строительных конструкций 39

5 Вступление в силу 42

Приложение А Пример оформления приказа о назначении уполномоченного представителя застройщика, уполномоченного представителя технического заказчика, уполномоченного представителя технического заказчика по вопросам строительного контроля (ЗАО «Восход») 43

Приложение Б Пример оформления приказа о назначении уполномоченного представителя лица, осуществляющего строительство, уполномоченного представителя лица, осуществляющего строительство по вопросам

строительного контроля и утверждении списка инженерно-технического персонала, занятого при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объекта капитального строительства (ООО «Строитель») .. 44

Приложение В Пример оформления приказ о назначении уполномоченного представителя других лиц, осуществляющих строительство (ООО «Горизонт») …….. 45

Библиография …… 46

Аннотация

«Рекомендации о порядке ведения специальных журналов работ при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства» разработаны специалистами ООО «Инжстройпроект» (Виденин И.Е., Пономарёва С.А.), на основании договора №17-14 от 19.05.2014г.

Рекомендации предназначены для строительных организаций, выполняющих функции генерального подрядчика, подрядчика, субподрядчика при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства, а также для застройщиков, технических заказчиков.

Рекомендации разработаны с учетом требований нормативных правовых актов, регламентирующих требования к порядку и правилам ведения исполнительной документации при строительстве объектов капитального строительства и представлены в виде практического пособия по реализации требований РД-11-05-2007 и СП 70.13330.2012.

Рекомендации одобрены управлением регионального государственного строительного надзора Министерства строительства, инфраструктуры и дорожного хозяйства Челябинской области, и приняты Комитетом по техническому регулированию НП «СРО Союз строительных компаний Урала и Сибири» к практическому применению их при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства, протокол № 19 от 14.10.2014 г.

1 Область применения

1.1 Настоящие «Рекомендации о порядке ведения специальных журналов работ при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства» (далее - рекомендации) разработаны с целью:

– обеспечения в специальных журналах работ полной и достоверной информации о технологической последовательности выполнения работ, выполнении необходимых операций контроля, результатах контроля, сведений об устранении выявленных несоответствий, а также для обеспечения объективного решения вопросов, возникающих в ходе строительства или после его завершения;

– обеспечения единства подходов строительных организаций, выполняющих функции генерального подрядчика, подрядчика и субподрядчика при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства, а также застройщиков, технических заказчиков и специалистов госстройнадзора, к порядку и правилам ведения специальных журналов работ при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства.

1.2 Предметом настоящих рекомендаций является установление порядка и правил ведения нижеперечисленных специальных журналов работ при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства:

– Журнал входного контроля качества получаемых материалов, комплектующих изделий, строительных конструкций и оборудования;

– Журнал бетонных работ;

– Журнал замоноличивания монтажных стыков и узлов;

– Журнал сварочных работ;

– Журнал антикоррозионной защиты сварных соединений;

– Журнал работ по монтажу строительных конструкций.

2 Нормативные ссылки

2.1 При разработке настоящих рекомендаций учтены требования нижеперечисленных нормативных и правовых документов:

- «Гражданский кодекс РФ» №51-ФЗ от 30.11.1994г.;
- «Градостроительный кодекс РФ» №190-ФЗ от 29.12.2004г.;
- Постановление Правительства РФ от 21.06.2010г. № 468 «О порядке проведения строительного контроля при осуществлении строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов капитального строительства»;
- СП 45.13330.2012 Земляные сооружения, основания и фундаменты. Актуализированная редакция СНиП 3.02.01-87;
- СП 48.13330.2011 Организация строительства. Актуализированная редакция СНиП 12-01-2004;
- СП 70.13330.2012 Несущие и ограждающие конструкции. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87;
- ГОСТ Р 50779.11-2000 Статистические методы. Статистическое управление качеством. Термины и определения;
- ГОСТ Р 21.1001-2009 Система проектной документации для строительства. Общие положения;
- ГОСТ ISO 9000-2011 Системы менеджмента качества. Основные положения и словарь;
- ГОСТ 1.1-2002 Межгосударственная система стандартизации. Термины и определения;
- ГОСТ 7473-2010 Смеси бетонные. Технические условия;
- ГОСТ 18105-2010 Бетоны. Правила контроля и оценки;
- ГОСТ 22690-88 Бетоны. Определение прочности механическими методами неразрушающего контроля;
- ГОСТ 24297- 2013 Верификация закупленной продукции. Организация проведения и методы контроля;

– ГОСТ 17624-2012 Бетоны. Ультразвуковой метод определения прочности;

– ГОСТ 10180-2012 Бетоны. Методы определения прочности по контрольным образцам

– РД 11-02-2006 Требования к составу и порядку ведения исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства и требования предъявляемые к актам освидетельствования работ, конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения;

– РД 11-04-2006 Порядок проведения проверок при осуществлении государственного строительного надзора и выдачи заключений о соответствии построенных, реконструированных, отремонтированных объектов капитального строительства требованиям технических регламентов (норм и правил), иных нормативных правовых актов и проектной документации;

– РД 11-05-2007 Порядок ведения общего и (или) специального журнала учета выполнения работ при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства;

– Приказ Минздравсоцразвития РФ от 23.04.2008г. №188 Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих.

– СТО НОСТРОЙ 2.33.14-2011 Организация строительного производства. Общие положения;

– СТО НОСТРОЙ 2.33.51-2011 Организация строительного производства. Подготовка и производство строительных и монтажных работ;

– СТО НОСТРОЙ 2.33.6-2011 Организация строительного производства. Правила подготовки к сдаче-приемке и вводу в эксплуатацию законченных строительством жилых зданий;

– СТО НОСТРОЙ 2.35.122-2013 Система контроля качества «НОСТРОЙ». Требования и руководство по применению в строительных организациях.

3 Термины, определения и сокращения

3.1 В настоящих рекомендациях применены следующие термины и определения:

3.1.1. **Входной контроль** - контроль продукции поставщика, поступившей к потребителю или заказчику и предназначаемой для использования при изготовлении, ремонте или эксплуатации продукции [19, п. 100].

3.1.2. **Генеральный подрядчик** – строительная организация выполняющая работы по договору подряда и (или) государственному контракту, с заказчиком (застройщиком или техническим заказчиком) самостоятельно и (или) с привлечением, при необходимости, других организаций в качестве субподрядчиков в соответствии с Гражданским кодексом РФ [1, ст. 706] и несет ответственность перед заказчиком (застройщиком или техническим заказчиком) за своевременное и качественное выполнение всех предусмотренных договором строительно-монтажных работ по данному объекту.

Примечание: *Генподрядчик, в соответствии с Градостроительным Кодексом РФ, может быть лицом, осуществляющим строительство.*

3.1.3. **Другие лица, осуществляющие строительство** – индивидуальные предприниматели или юридические лица, привлекаемые генеральным подрядчиком для выполнения отдельных видов работ по строительству объекта.

Примечание: *В качестве других лиц, осуществляющих строительство, выступают субподрядчики.*

3.1.4. **Застройщик** – физическое или юридическое лицо, обеспечивающее на принадлежащем ему земельном участке строительство,

реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства, а также выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации для их строительства, реконструкции, капитального ремонта [2, ст. 1, ч. 16].

3.1.5. **Контроль –** действия, такие как измерение, обследование, испытание и калибровка одного или нескольких показателей продукции или услуги и сравнение с установленными требованиями для определения соответствия [7, п.1.2.1].

3.1.6. **Лицо, осуществляющее строительство** – застройщик или привлекаемый застройщиком или техническим заказчиком на основании договора индивидуальный предприниматель или юридическое лицо, которое организует и координирует работы по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объекта капитального строительства, обеспечивает соблюдение требований проектной документации, технических регламентов, техники безопасности в процессе выполнения указанных работ и несет ответственность за качество выполненных работ и их соответствие требованиям проектной документации. Лицо, осуществляющее строительство, вправе выполнять определенные виды работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объекта капитального строительства самостоятельно и (или) с привлечением других лиц [2, ст. 52, ч. 3].

Примечание: *Лицом, осуществляющим строительство, может являться застройщик, генподрядчик, подрядчик, при условии соответствия такого лица требованиям предусмотренным частью 2 статьи 52 Градостроительного кодекса РФ.*

3.1.7. **Несоответствие** – невыполнение требования [9, п. 3.6.2].

3.1.8. **Нормативный документ** – документ, устанавливающий

правила, общие принципы или характеристики, касающиеся различных видов деятельности или их результатов [10, п. 4.1].

3.1.9. **Объект капитального строительства** – здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено, за исключением временных построек, киосков, навесов и других подобных построек [2, ст. 1, ч. 10].

3.1.10. **Операционный контроль** – контроль, выполняемый в процессе производства работ или непосредственно после их завершения. Осуществляется преимущественно измерительным методом или техническим осмотром. Результаты операционного контроля фиксируются в общих или специальных журналах работ, журналах геодезического контроля и других документах, предусмотренных действующей в данной организации системой управления качеством [4, Приложение 1, п.1].

3.1.11. **Подрядчик** – строительная организация выполняющая работы по договору подряда и (или) государственному контракту, с заказчиком (застройщиком или техническим заказчиком) самостоятельно, без привлечения субподрядчиков, в соответствии с Гражданским кодексом РФ [1, ст. 706] и несет ответственность перед заказчиком (застройщиком или техническим заказчиком) за своевременное и качественное выполнение всех предусмотренных договором строительно-монтажных работ по данному объекту.

Примечание: *Подрядчик, в соответствии с Градостроительным Кодексом РФ, может быть лицом, осуществляющим строительство.*

3.1.12. **Проектная документация** – совокупность текстовых и графических проектных документов, определяющих архитектурные, функционально-технологические, конструктивные и инженерно-технические решения, состав которых необходим для оценки соответствия принятых решений заданию на проектирование, требованиям законодательства, нормативным

правовым актам, документам в области стандартизации и достаточен для разработки рабочей документации для строительства [8, п. 3.1.2].

3.1.13. **Рабочая документация** – совокупность текстовых и графических документов, обеспечивающих реализацию принятых в утвержденной проектной документации технических решений объекта капитального строительства, необходимых для производства строительных и монтажных работ, обеспечения строительства оборудованием, изделиями и материалами и/или изготовления строительных изделий [8, п. 3.1.8].

Примечание: *В состав рабочей документации входят основные комплекты рабочих чертежей, спецификации оборудования, изделий и материалов, сметы, другие прилагаемые документы, разработанные в дополнение к рабочим чертежам основного комплекта.*

3.1.14. **Рабочие чертежи** – составная часть рабочей документации, предназначенная для выполнения строительных и монтажных работ или изготовления конструкций, изделий, узлов [8, п. 3.1.9].

3.1.15. **Специальные журналы работ –** журналы работ, в которых ведется учет выполнения работ при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объекта капитального строительства (далее – специальные журналы работ), являются документами, отражающими выполнение отдельных видов работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объекта капитального строительства [13, п. 3].

3.1.16. **Строительный контроль** – это контроль который проводится в процессе строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства, в целях проверки соответствия выполняемых работ проектной документации, требованиям технических регламентов, результатам инженерных изысканий, требованиям градостроительного плана земельного участка [2, ст. 53].

3.1.17. **Строительство** – создание зданий, строений, сооружений (в том числе на месте сносимых объектов капитального строительства) [2, ст. 1, ч. 13].

3.1.18. **Субподрядчик** – строительная организация выполняющая по договору с генеральным подрядчиком определенный вид или виды работ по строительству объекта капитального строительства в соответствии с Гражданским кодексом РФ [1, ст. 706] и несет ответственность перед генподрядчиком за своевременное и качественное выполнение всех предусмотренных договором строительно-монтажных работ по данному объекту.

Примечание: *Субподрядчик, в соответствии с Градостроительным Кодексом РФ и РД-11-05-2007 является другим лицом, осуществляющим строительство.*

3.1.19. **Технический заказчик** – физическое лицо, действующее на профессиональной основе, или юридическое лицо, которые уполномочены застройщиком и от имени застройщика заключают договоры о выполнении инженерных изысканий, о подготовке проектной документации, о строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства, подготавливают задания на выполнение указанных видов работ, предоставляют лицам, выполняющим инженерные изыскания и (или) осуществляющим подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства, материалы и документы, необходимые для выполнения указанных видов работ, утверждают проектную

документацию, подписывают документы, необходимые для получения разрешения на ввод объекта капитального строительства в эксплуатацию, осуществляют иные функции, предусмотренные настоящим Кодексом. Застройщик вправе осуществлять функции технического заказчика самостоятельно (п. 22 введен Федеральным законом от 28.11.2011 N 337-ФЗ) [2, ст. 1, ч. 22].

Примечание: *Поскольку Постановлении Правительства РФ № 468 от 21.06.2010г., РД-11-05-2007 и СП 48.13330.2011 на момент написания настоящих рекомендаций «технический заказчик» приводится как «заказчик», то до внесения изменений в соответствующие нормативные документы в тексте настоящих рекомендаций эти термины приводятся как синонимы.*

3.1.20. **Требование** – потребность или ожидание, которое установлено, обычно предполагается или является обязательным [9, п. 3.1.2].

3.1.21. **Уполномоченный представитель застройщика (технического заказчика) по вопросам строительного контроля –** специалист, отвечающий квалификационным требованиям инженера по строительному контролю, установленным Единым квалификационным справочником должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел: «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов архитектуры и градостроительной деятельности», приказ Минздравсоцразвития РФ от 23.04.2008г. №188.

3.1.22. **Уполномоченный представитель лица, осуществляющего строительство по вопросам строительного контроля –** специалист, отвечающий квалификационным требованиям инженера по качеству, установленным Единым квалификационным справочником должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел: «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов архитектуры и градостроительной деятельности», приказ Минздравсоцразвития РФ от 23.04.2008г. №188.

3.1.23. **Характеристики –** отличительное свойство [9, п. 3.5.1].

3.2 В настоящих рекомендациях применяются следующие сокращения:

ГОСТ – межгосударственный стандарт

ГОСТ Р – национальный стандарт Российской Федерации

РД – руководящий документ

СНиП – строительные нормы и правила

СП – свод правил

СТО – стандарт организации

4 Примеры ведения специальных журналов работ

4.1 Исходные положения

4.1.1 Застройщик или технический заказчик должен передать генподрядчику специальные журналы работ, прошнурованные и скреплённые печатью органа государственного строительного надзора и регистрационной надписью с указанием номера дела. На объектах капитального строительства, не подлежащих государственному строительному надзору, застройщик или технический заказчик выдает журналы генподрядчику, прошнурованные и скреплённые собственной печатью.

4.1.2 В настоящих рекомендациях правила ведения специальных журналов работ рассматриваются на примере строительства условного объекта, представленного в Р-НП СРО ССК-01-2014. «Рекомендации о порядке ведения общего журнала учета выполнения работ при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства»:

Наименование объекта: ***«Десятиэтажный жилой дом, серии-97».***

Застройщик: ***ЗАО «Восход».***

Технический Заказчик: ***ЗАО «Восход».***

Генеральный проектировщик: ***ООО «Проектировщик».***

Генеральный подрядчик (Лицо осуществляющее строительство)**:** ***ООО «Строитель».***

Субподрядчик № 1 (Другое лицо осуществляющее строительство)**:**

ООО «Горизонт» - выполняет следующие виды работ:

- Земляные работы;
- Устройство бетонных и железобетонных монолитных конструкций;
- Монтаж сборных бетонных и железобетонных конструкций;
- Кровельные работы.

Субподрядчик №2 (Другое лицо осуществляющее строительство)**:**

ООО «Инженерные сети» - выполняет следующие виды работ:

- Устройство внутренних инженерных систем и оборудования зданий и сооружений;
- Устройство наружных сетей водопровода;
- Устройство наружных сетей канализации.

Субподрядчик №3 (Другое лицо осуществляющее строительство)**:**

ООО «Электромонтаж» - выполняет следующие виды работ:

- Устройство внутренних сетей электроснабжения;
- Устройство наружных сетей электроснабжения.

4.1.3 Формы «Журнала бетонных работ», «Журнала замоноличивания монтажных стыков и узлов», «Журнала сварочных работ», «Журнала антикоррозионной защиты сварных соединений», «Журнала работ по монтажу строительных конструкций» заполняемые при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства регламентированы **СП 70.13330.2012** и являются обязательными.

Форма «Журнал входного контроля качества получаемых материалов, комплектующих изделий, строительных конструкций и оборудования» определена сложившейся строительной практикой.

4.1.4 На титульных листах журналов указывается наименование объекта капитального

строительства в соответствии с проектной документацией и разрешением на строительство, а также другая вводная информация.

4.1.5 Нумерация специальных журналов работ должна быть принята в соответствии с общей системой нумерации, установленной Застройщиком (техническим заказчиком). В рассматриваемом случае специальные журналы работ при строительстве жилого дома, по мере их заполнения, нумеруются в корреспонденции с Р-НП СРО ССК-01-2014 «Рекомендации о порядке ведения общего журнала учета выполнения работ при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства».

4.1.6 Данные о производстве строительно-монтажных работ следует ежедневно вносить в журналы бетонных работ, замоноличивания монтажных стыков и узлов, сварочных работ, антикоррозионной защиты сварных соединений [6, п. 3.5].

4.1.7 Примеры заполнения специальных журналов приведены в п.п. 4.2 – 4.6 настоящих рекомендаций.

4.1.8 В приложениях к настоящим рекомендациям приведены примеры приказов о назначении ответственных лиц:

- уполномоченного представителя застройщика и технического заказчика;
- уполномоченного представителя застройщика, (технического заказчика) по вопросам строительного контроля;
- уполномоченного представителя лица, осуществляющего строительство;
- уполномоченного представителя лица, осуществляющего строительство по вопросам строительного контроля;
- уполномоченного представителя других лиц, осуществляющих строительство.

4.2 Порядок заполнения журнала входного контроля качества получаемых материалов, комплектующих изделий, строительных конструкций и оборудования

4.2.1 Пример заполнения «Журнала входного контроля качества получаемых материалов, комплектующих изделий, строительных конструкций и оборудования» приведен ниже, здесь же приведены особенности заполнения отдельных граф журнала.

4.2.2 В графе № 7 указываются выявленные несоответствия (дефекты) материалов, комплектующих изделий, строительных конструкций и оборудования требованиям нормативных документов. В случае отсутствия несоответствий в графе № 7 фиксируется запись – ***«Замечаний нет».***

4.2.3 В графе № 8 ставиться подпись лица, ответственного за входной контроль (прораб, мастер, бригадир и др.)

4.2.4 В графе № 9 указываются мероприятия, направленные на устранение выявленных несоответствий материалов, комплектующих изделий, строительных конструкций и оборудования. Мероприятия по устранению выявленных несоответствий начинаются с составления двухстороннего акта осмотра фактического состояния принятых на хранение материалов, комплектующих изделий, строительных конструкций и оборудования при участии поставщика и строительной организации, проводившей входной контроль и принявшей несоответствующую продукцию. По желанию строительной организации может быть составлен трёхсторонний акт, с привлечением уполномоченного представителя технического заказчика. Информация о составленном акте фиксируется в графе №9 журнала. Дальнейшие действия с несоответствующей продукцией осуществляются, согласно договору поставки.

ЖУРНАЛ

входного контроля качества получаемых материалов, комплектующих изделий, строительных конструкций и оборудования

№ 1/АС

Организация ***ООО «Горизонт»***

Наименование объекта ***Десятиэтажный жилой дом, серии-97***

Адрес ***г.Челябинск, проспект Победы, дом №1***

Производитель работ ***Петров А.А.***

Начат «***23***» ***апреля*** 20***13*** г.
Окончен «____» _____20____г.

№ № п/п	Дата поставки	Наименование материалов, комплектующих изделий, строительных конструкций и оборудования	Кол-во	Поставщик	Наименование и номер сопроводительного документа	Результаты контроля. Выявленные дефекты (несоответствия)	Подпись лица, осуществляющего контроль	Фиксация действий с несоответствующей продукцией
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	***23.04.2013***	***Плиты ленточных фундаментов ФЛ 12.24.2***	***5 штук***	***ЖБИ-3***	***Накладная № 717 от 23.04.2013 Паспорт № 347-7 от 23.04.2013***	***Трещины в конструкциях***	***/Петров/***	***Двухсторонний*** *(трёхсторонний с привлечением заказчика, при необходимости)* ***акт осмотра фактического состояния конструкций от 24.04.2013 №17-13***
<…>	<…>	<…>	<…>	<…>	<…>	<…>	<…>	<…>
5	***26.04.2013***	***Фундаментные блоки ФБС-24-4-6***	***20 штук***	***ЖБИ-1***	***Накладная № 749 от 26.04.2013 Паспорт № 349-8 от 26.04.2013***	***Замечаний нет***	***/Петров/***	-

4.3 Порядок заполнения журнала бетонных работ

4.3.1 Пример заполнения «Журнала бетонных работ» приведён в двух вариантах. Вариант №1- производство бетонных работ при положительной температуре. Вариант №2- производство бетонных работ при отрицательной температуре. Здесь же приведены особенности заполнения отдельных граф журнала.

Титульный лист

Журнал бетонных работ № *1/АС*

Организация ***ООО «Горизонт»***
Наименование объекта ***Десятиэтажный жилой дом, серии-97***
Адрес ***строительный адрес: г.Челябинск, Проспект Победы, дом №1***

Проектные данные:

1. Класс бетона по прочности на сжатие конструктивных элементов –**В25**
2. Объем бетона общий **- 197 м^3**
Объем бетона неармированного **- 37 м^3**
Объем бетона армированного **- 162 м^3**
Производитель работ ***Петров А.А.***

Ведение журнала: начало ***- 10 июля 2013г.***
Окончание

Вариант 1 – Производство бетонных работ при положительных температурах наружного воздуха

Дата и время укладки бетона	Наименование бетонируемой конструкции и ее расположение (оси, отметка)	Изготовитель (поставщик) бетонной смеси	Условное обозначение бетонной смеси и номер документа о качестве по ГОСТ 7473	Объем партии бетонной смеси, уложенной в конструкцию, $м^3$	Температура наружного воздуха, °С	Способ и режим твердения бетона	Проектный класс прочности бетона В		Прочность бетона в промежуточном возрасте при распалубке или нагружении конструкций (%$В_{норм}$)		Средняя прочность серий контрольных образцов бетона (МПа) по результатам входного контроля прочности бетонной смеси по пункту 5.4 ГОСТ 18105 или по примечанию к пункту 4.3 ГОСТ 18105		Подписи ответственных исполнителей работ по бетонированию и контролю качества
							Нормируемый ($В_{норм}$)	Фактический ($В_ф$) в проектном возрасте в контролируемой партии конструкций по результатам сплошного неразрушающего контроля прочности по ГОСТ 18105	Нормируемая	Фактическая в контролируемой партии конструкций по результатам сплошного неразрушающего контроля прочности по ГОСТ 18105	В промежуточном возрасте	В проектном возрасте	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10.07. 2013 с10^{00} по 13^{00}	***Монолитная плита перекрытия в осях «1»-«2», ряды «А»-«Б» на отм. +3.300***	***ООО «Бетон»***	***БСТ В25 П3 F200 W4 Документ о качестве*** *(форма документа определена в ГОСТ 7473-2010)*	***45***	***18^0С***	***Естеств. условия твердения***	***В25***	***В28,7*** ***(акт №16 от 08.08.2013)*** *(примерная форма акта приведена на стр.19)*	***70***	***70,8*** ***(акт №11 от 17.07.2013)*** *(примерная форма акта приведена на стр.17)*	***В18,7*** ***(протокол №12 от 17.07.2013)***	***В33,8*** ***(протокол №17 от 08.08.2013)***	***Прораб*** _____ ***/Петров/*** ***Инженер лаборатории*** _____ ***/Иванова/***

УТВЕРЖДАЮ:
Главный инженер ООО «Горизонт»
_____Глебов Г.В.

Строительство (объект): ***Десятиэтажный жилой дом, серии-97 строительный адрес: г.Челябинск, проспект Победы, дом №1***

АКТ *№11* *от 17.07.2013*
оценки прочности монолитных конструкций неразрушающим методом, по ГОСТ 18105-2010

Наименование конструкции – ***Монолитная плита перекрытия в осях «1»-«2», ряды «А»-«Б» на отм. +3.300***
Нормативная документация на продукцию – ***ГОСТ 26633***
Проектные показатели бетона – ***В25 П3F200 W4***
Фактическая прочность бетона в промежуточном возрасте, МПа – ***17.7***
Изготовитель бетона - ***ООО «Бетон»***
Условия твердения бетона - ***естественные***
Метод испытания – неразрушающий метод ГОСТ 22690-88
Вид прибора /пресса - ***ИПСМР-4***
Свидетельство о поверке ***№ 1946 действительно до 14.10.2014 г.***
Градуировочная зависимость ***: Ri*** $= a_0 + a_1 * Hi$
a_1***=0,8866 ;*** a_0 ***=5,5545***
Дата бетонирования - ***10.07. 2013***
Дата испытания - ***17.07.2013***
Возраст – ***7 сут.***

Ri., МПа	Hi, МПа
23,3	*20*
21,5	*18*
23,3	*20*
22,4	*19*
19,7	*16*
22,4	*19*

Показатели	величина	формула
1.Фактическая прочность (R_m) –факт., МПа	***22,1***	R_m= Ri/ n
2.Класс попрочности нормативный (В), МПа	***25***	
3.Требуемая доля проектного класса, %	***70***	
4.Требуемая доля проектного класса (В*) МПа	***17,5***	
5.Фактический класс по прочности (Вф), МПа	***17,7***	0,8* R_m
6.Минимальное значение (R_m), мпА	***19,7***	
7.Количество единичных значений (*n*), шт.	***6***	не менее 6
8.Коэффициен (Кт) по табл.4 ГОСТ 18105-2010	***1,28***	
9.Коэффициент вариации (V_m), %	-	
10.Среднеквадратическое отклонение (S_m), МПа	-	

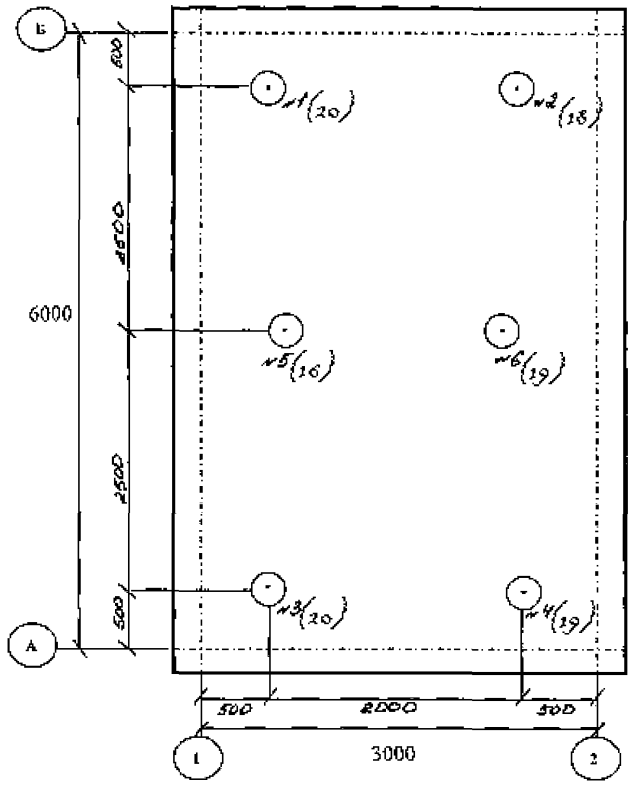
Условия приёмки бетона по п.8.3 ГОСТ 18105-2010 - $\mathbf{B_ф \geq B^*}$;
17,7 МПа больше 17,5 МПа

Заключение: ***Фактический класс бетона по прчности в возрасте 7 суток согласно схеме «Г» по ГОСТ 18105 – 2010 составляет 17,7 МПа (70,8 %) , что больше требуемой прочности в промежуточном возрасте 17.5 МПа.***

Начальник лаборатории ***ООО «Горизонт»*** ***/Трифонова/ Трифонова Н.Н.***

Приложение к акту *№11* от *17.07.13*

Схема расположения контрольных участков (точек)
при испытании конструкции в промежуточном возрасте



Испытание провел инженер лаборатории _____/***Иванова***/_____ ***Иванова Н.А.***
17.07.2013г.

УТВЕРЖДАЮ:
Главный инженер ООО «Горизонт»
_____Глебов Г.В.

Строительство (объект): ***Десятиэтажный жилой дом, серии-97 строительный адрес: г.Челябинск, Проспект Победы, дом №1***

АКТ *№16* *от 08.08.2013*
оценки прочности монолитных конструкций неразрушающим методом, по ГОСТ 18105-2010

Наименование конструкции – ***Монолитная плита перекрытия в осях «1»-«2», ряды «А»-«Б» на отм. +3.300***
Нормативная документация на продукцию – ***ГОСТ 26633***
Проектные показатели бетона по прочности (F,W) – ***В25 П3F200 W4***
Прочность в проектном возрасте, МПа – ***32,0***
Изготовитель бетона - ***ООО «Бетон»***
Условия твердения бетона - ***естественные***
Метод испытания – неразрушающий метод ГОСТ 22690-88
Вид прибора /пресса - ***ИПСМР-4***
Свидетельство о поверке *№ 1946 действительно до 14.10.2014 г.*
Градуировочная зависимость *: Ri = $a_0 + a_1$ * Hi*
a_1=0,8866 ; a_0 =5,5545
Дата бетонирования - *10.07. 2013*
Дата испытания - *08.08.13*
Возраст – *28 сут.*

Ri., МПа	Hi, МПа
30,4	*28*
31,3	*29*
33,9	*32*
34,8	*33*
41,0	*40*
43,7	*43*

Показатели	величина	формула
1.Фактическая прочность (R_m) –факт., МПа	*35,8*	R_m= Ri/ n
2.Класс попрочности нормативный (В), МПа	*25*	
3.Требуемая доля проектного класса, %	*100*	
4.Требуемая доля проектного класса (В*) МПа	*25,0*	
5.Фактический класс по прочности (Вф), МПа	*28,7*	0,8* R_m
6.Минимальное значение (R_m), МПа	*30,4*	
7.Количество единичных значений (*n*), шт.	*6*	не менее 6
8.Коэффициен (Кт) по табл.4 ГОСТ 18105-2010	*1,28*	
9.Коэффициент вариации (V_m), %	-	
10.Среднеквадратическое отклонение (S_m), МПа	-	

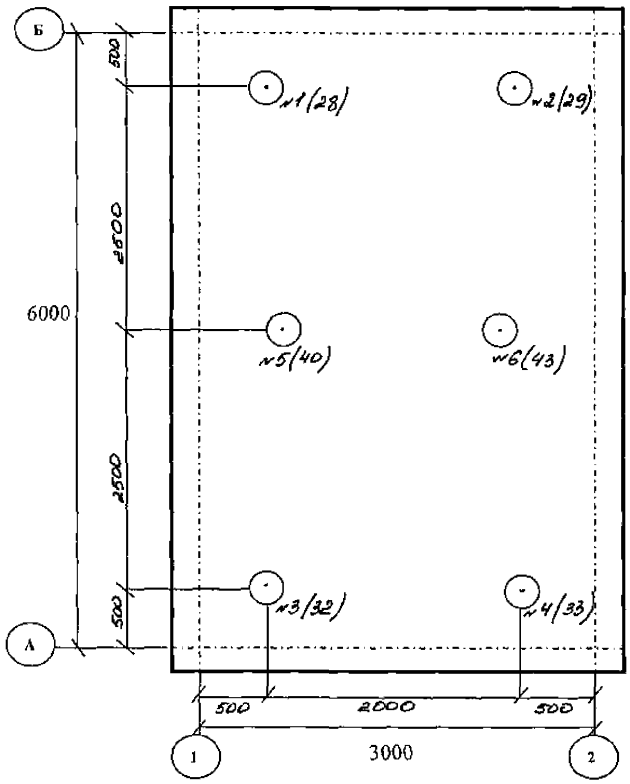
Условия приёмки бетона по п.8.3 ГОСТ 18105-2010 - **$B_ф \geq B^*$;**
28,7 МПа больше 25 МПа

Заключение: ***Фактический класс бетона по прочности в возрасте 28 суток согласно схеме «Г» по ГОСТ 18105 – 2010 составляет 28,7 МПа (115%) , что больше требуемого (проектного) класса В25***

Начальник лаборатории ***ООО «Горизонт»*** *_____/Трифонова/_____* ***Трифонова Н.Н.***

Приложение к акту *№16* от *08.08.13*

Схема расположения контрольных участков (точек)
при испытании конструкции в проектном возрасте



Испытание провел инженер лаборатории _____*/Иванова/*_____ ***Иванова Н.А.***
08.08.2013г.

Вариант 2 – Производство бетонных работ при отрицательных температурах наружного воздуха

Дата и время укладки бетона	Наименование бетонируемой конструкции и ее расположение (оси, отметка)	Изготовитель (поставщик) бетонной смеси	Условное обозначение бетонной смеси и номер документа о качестве по ГОСТ 7473	Объем партии бетонной смеси, уложенной в конструкцию, $м^3$	Температура наружного воздуха, °С	Способ и режим твердения бетона	Проектный класс прочности бетона В		Прочность бетона в промежуточном возрасте при распалубке или нагружении конструкций (%$В_{норм}$)		Средняя прочность серий контрольных образцов бетона (МПа) по результатам входного контроля прочности бетонной смеси по пункту 5.4 ГОСТ 18105 или по примечанию к пункту 4.3 ГОСТ 18105		Подписи ответственных исполнителей работ по бетонированию и контролю качества
							Нормируемый ($В_{норм}$)	Фактический ($В_ф$) в проектном возрасте в контролируемой партии конструкций по результатам сплошного неразрушающего контроля прочности по ГОСТ 18105	Нормируемая	Фактическая в контролируемой партии конструкций по результатам сплошного неразрушающего контроля прочности по ГОСТ 18105	В промежуточном возрасте	В проектном возрасте	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10.12.2013 С10[00] по 15[00]	***Монолитная плита перекрытия в осях «1»-«2», ряды «А»-«Б» на отм. +3.300***	***ООО Бетон***	***БСТ В25 П3 F200 W4 Документ о качестве*** *(форма документа определена в ГОСТ 7473-2010)*	***45***	***-18[0]С***	***Электро-прогрев нагревательными проводами по режиму: 6+12+18 (при температуре бетона в конструкции +40°С)***	***В25***	***В26,2 (акт №25 от 17.02.2013)***	***70***	***78 (акт №14 от 17.03.2013)***	***В18,2 (протокол №26 от 17.02.2013)***	***В33,5 (протокол №15 от 17.03.2013)***	***Прораб _____ /Петров/ Инженер лаборатории _____ /Иванова/***

4.3.2 В графе № 1 **прораб или мастер** указывает дату бетонирования, время начала и окончания бетонирования партии монолитных конструкций.

Примечание: *партия монолитных конструкций - часть монолитной конструкции, одна или несколько монолитных конструкций, изготовленных за определенное время.*

4.3.3 В графе № 2 **прораб или мастер** указывает наименование бетонируемой конструкции, её расположение (оси, отметка), в соответствии с проектной документации.

4.3.4 В графе № 3 **прораб или мастер** указывает наименование организации изготовителя (поставщика) бетонной смеси, которая несет ответственность за обеспечение требуемых свойств бетонной смеси.

4.3.5 В графе № 4 **прораб или мастер** указывает условное обозначение бетонной смеси и номер документа о качестве.

Примеры условных обозначений различных видов бетонной смеси приведены ниже:

- бетонной смеси тяжелого бетона класса по прочности на сжатие *B*25, марки по удобоукладываемости П1, марок бетона по морозостойкости *F*200 и водонепроницаемости *W*4:

БСТ В25 П1 F200 W4 ГОСТ 7473-2010;

- то же бетонной смеси мелкозернистого бетона:

БСМ В25 П1 F200 W4 ГОСТ 7473-2010;

- то же бетонной смеси легкого бетона класса по прочности на сжатие *B*12,5, марки по удобоукладываемости П2, марок бетона по морозостойкости *F*200, водонепроницаемости *W*2, средней плотности *D*900:

БСЛ В12,5 П2 F200 W2 D900 ГОСТ 7473-2010

Условное обозначение бетонной смеси указывается в документе о качестве. Форма документа о качестве бетонной смеси регламентирована в

ГОСТе 7473-2010, приложение Б (обязательное). Документ о качестве бетонной смеси составляется в двух экземплярах:

– 1-й экземпляр остается на месте приготовления (в лаборатории или в лабораторном посту);

– 2-й экземпляр выдается на руки водителю автомобиля, который передает его на участок прорабу или мастеру (бригадиру).

***Примечание**: Согласно ГОСТ 7473 п.6.3 документ о качестве предоставляют на каждую загрузку бетонной смеси (т.е. на каждое транспортное средство). Допускается, документ о качестве предоставлять не на каждую загрузку, а на каждую партию бетонной смеси, если это предусмотрено в договоре на поставку.*

4.3.6 В графе № 5 **прораб или мастер** указывает объем партии бетонной смеси, уложенной в конструкцию, $м^3$.

4.3.7 В графе № 6 **прораб или мастер** указывает температуру наружного воздуха, °С, при необходимости указывают наличие осадков (дождь, снег).

4.3.8 В графе № 7 **прораб или мастер** указывает способ и режим твердения бетона.

При твердении бетона монолитных конструкций в условиях стройплощадки при положительной температуре наружного воздуха делается запись ***- в естественных условиях.***

При твердении бетона монолитных конструкций при отрицательной температуре наружного воздуха должны строго соблюдаться способ и режим твердения бетона, указанных в ППР. Пример записи: ***электропрогрев бетона нагревательными проводами по режиму: 6+12+18 (при температуре бетона в конструкции +40°С); или Метод термоса и др.***

4.3.9 В графе № 8 **прораб или мастер** указывает нормируемый класс бетона конструкции ($В_{норм}$) согласно проектной документации.

4.3.10 В графе № 9 **представитель лаборатории** (или другое лицо, назначенное приказом по организации, ответственным за проведение контроля и оценку прочности бетона) указывает фактический класс бетона ($B_ф$) в проектном возрасте контролируемой партии конструкций.

Фактический класс бетона ($B_ф$) - определяется по результатам сплошного неразрушающего контроля прочности по ГОСТ 18105. Результаты неразрушающего контроля оформляются в форме акта (протокола).

Примечание 1: *Согласно ГОСТ 18105-2010, п. 4.4 Контроль прочности бетона монолитных конструкций проводят - по* ***схемам В, Г****.*

По схеме В *-– контроль и оценка прочности бетона монолитных конструкций проводится по* ***результатам сплошного неразрушающего контроля*** *прочности одной текущей контролируемой партии конструкций, с учетом характеристик однородности бетона по прочности.* ***т. е. с учетом коэффициента вариации.***

По схеме Г *- контроль и оценка прочности бетона монолитных конструкций проводится* ***без определения*** *характеристик однородности бетона по прочности.*

Чаще всего контроль и оценку прочности при сжатии бетона монолитных бетонных и железобетонных конструкций проводят ***по схеме Г****.*

Примечание 2: *Контроль прочности бетона косвенными неразрушающими методами проводят с* ***обязательным использованием градуировочных зависимостей****, предварительно установленных в соответствии с требованиями ГОСТ 22690 и ГОСТ 17624.*

Порядок установки градуировочных зависимостей описан в ГОСТ 22690 раздел 3 и в инструкции на конкретный прибор. Проверку градуировочной зависимости проводят не реже одного раза в 2 мес.

Примечание 3: *При отсутствии возможности установления градуировочных зависимостей следует применять* ***прямые неразрушающие методы определения прочности бетона:*** *метод «отрыва со скалыванием» или метод «скалывания ребра», по ГОСТ 22690 .*

4.3.11 В графе № 10 **прораб или мастер** указывает нормируемую прочность бетона в промежуточном возрасте при распалубке или нагружении конструкций в %. Прочность бетона в промежуточном возрасте указывается в ППР.

4.3.12 В графе № 11 **представитель лаборатории (**или другое лицо, назначенное приказом по организации, ответственным за проведение неразрушающего контроля прочности бетона) указывает фактическую прочность бетона в контролируемой партии конструкций по результатам неразрушающего контроля.

4.3.13 В графе № 12 **представитель лаборатории** указывает среднюю прочность серии контрольных образцов бетона (в МПа), отобранных на месте укладки бетона для входного контроля прочности бетонной смеси и испытанных в промежуточном возрасте.

Примечание: *при осуществлении входного контроля партий БСГ при изготовлении монолитных конструкций, от каждой партии отбирают не менее двух проб БСГ и не менее одной пробы в сутки. Из каждой пробы бетонной смеси изготавливают серии контрольных образцов для определения каждого вида нормируемой прочности. Контрольные образцы, изготовленные на строительной площадке при осуществлении входного контроля прочности бетона партий БСГ, должны твердеть в нормальных условиях. (ГОСТ 18105-2010 п.5.2,5.3, 5.4)*

4.3.14 В графе № 13 **представитель лаборатории** указывает среднюю прочность серии контрольных образцов бетона (в МПа), отобранных на месте укладки бетона и испытанных в проектном возрасте.

4.3.15 В графе № 14 ответственные исполнители работ по бетонированию (прораб или мастер) и ответственные по контролю и оценке прочности бетона (представители лаборатории) ставят свои подписи.

4.4 Порядок заполнения журнала замоноличивания монтажных стыков и узлов

4.4.1 Пример заполнения «Журнала замоноличивания монтажных стыков и узлов» приведен ниже, здесь же приведены особенности заполнения, отдельных граф журнала.

4.4.2 Графа № 5 «Температура предварительного обогрева элементов в узлах, ° С» заполняется в случае производства работ в зимнее время. Требуемое значение температуры обогрева определяется в ППР.

Титульный лист

Журнал
замоноличивания монтажных стыков и узлов
№ ***1/АС***

Наименование организации, выполняющей работы ***ООО «Горизонт»***

Наименование объекта строительства ***Десятиэтажный жилой дом, серии-97***
строительный адрес: г.Челябинск, Проспект Победы, дом №1

Должность, фамилия, инициалы и подпись лица, ответственного за выполнение работы по замоноличиванию и ведение журнала ***Производитель работ ПетровА.А./Петров/***

Организация, разработавшая проектную документацию, чертежи КЖ ***ООО «Проектировщик»***

Шифр проекта ***П-14191-А***

Организация, разработавшая проект производства работ по замоноличиванию монтажных стыков и узлов ***ООО «Горизонт»***

Шифр проекта ***ППР - 14191***

Предприятие, изготовившее конструкции ***КПДиСК***

Шифр заказа ***КПД - 74530***

Заказчик (организация), должность, фамилия, инициалы и подпись руководителя (представителя) технического надзора ***ЗАО «Восход» Начальник ОКС Сидельников С.И.***
/Сидельников/

Журнал начат « ***23*** » ***августа*** 20 ***13*** г.

Журнал окончен « ____ » _____ 20 ____ г.

Дата замоноличивания	Наименование стыков и узлов, место или номер по чертежу или схеме	Заданные марки бетона (раствора) и рабочий состав бетонной (растворной) смеси	Температура наружного воздуха, °С	Температура предварительного обогрева элементов в узлах, °С	Температура бетона в момент укладки, °С	Результат испытаний контрольных образцов	Дата распалубки	Фамилия и инициалы исполнителя (бригадира), подпись	Замечания производителя работ, авторского надзора, технического надзора заказчика
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23.08. 2013	***Стыки наружных и внутренних стеновых панелей. Ряды: «А»-«В» Оси: «1»-«19» Отметка: +2.700***	***В25***	***26 °С***	***Обогрев не произво-дился***	***21 °С***	***В18,9 (протокол №18 от 30.08. 2013)***	***30.08. 2013***	***Яснов П.П. /Яснов/***	***Примеч: Графа заполняется при наличии замечаний определённых должностных лиц, выполняющих контроль и надзор.***

4.5 Порядок заполнения журнала сварочных работ

4.5.1 Пример заполнения «Журнала сварочных работ» приведен ниже, здесь же приведены особенности заполнения отдельных граф журнала.

4.5.2 Руководство сварочными работами на монтаже и ведение «Журнала сварочных работ», должно осуществлять лицо, имеющее документ о специальном сварочном образовании или квалификационное свидетельство повышения квалификации по сварке, оформленное соответствующим приказом по объекту и записью в «Журнале сварочных работ» [6, п. 10.1.1].

4.5.3 Руководитель сварочных работ должен иметь аттестационное удостоверение специалиста сварочного производства II уровня.

Журнал сварочных работ
№ *1/АС*

Наименование организации, выполняющей работы ***ООО «Горизонт»***

Наименование объекта строительства ***Десятиэтажный жилой дом, серии-97***
строительный адрес: г.Челябинск, Проспект Победы, дом №1
Должность, фамилия, инициалы и подпись лица, ответственного за сварочные работы и ведение журнала ***Производитель работ Петров А.А.***

Организация, разработавшая проектную документацию, чертежи КМ, КЖ, КМД, КЖД ***ООО «Проектировщик»***

Шифр проекта ***П-14191-А***

Организация, разработавшая проект производства сварочных работ ***ООО «Горизонт»***

Шифр проекта ***ППСР-14191***

Предприятие, изготовившее стальные конструкции, арматурные и закладные изделия
ООО «ЧСК»
Шифр документа о качестве ***Паспорт №1475 от 23.08.2013г.***

Заказчик (организация), должность, фамилия, инициалы и подпись руководителя (представителя) технического надзора ***ЗАО «Восход», начальник ОКС Сидельников С.И.***
/Сидельников/

Журнал начат « ***25*** » ***августа*** 20 ***13*** г.

Журнал окончен « ____ » _____ 20 ____ г.

Список
инженерно-технического персонала,
занятого выполнением сварочных работ

Фамилия, имя, отчество	Специальность и образование	Занимаемая должность	Дата начала работы на объекте	Отметка о прохождении аттестации и дата	Дата окончания работы на объекте
Петров Андрей Алексеевич	***Инженер-строитель. Высшее***	***Прораб***	***25.08.2013г.***	***Аттестационное удостоверение специалиста сварочного производства 2-го уровня № СУР-12АЦ-11-06477, действительно до 04.04.2014г.***	

Список сварщиков,
выполнявших сварочные работы на объекте

Фамилия, имя, отчество	Разряд квалифика-ционный	Номер личного клейма	Диплом, удостоверение на право производства сварочных работ			Отметка о сварке пробных и контрольных образцов
			номер	срок действия	допущен к сварке (швов в пространственном положении)	
Сидаренко Петр Иванович	***5***	***С-2***	***СУР-12АЦ-1-10797***	***до 02.03.2014***	***Допущен к ручной дуговой сварке строительных конструкций***	***Акт о сварке пробного образца №717 от 23.08.2013.***

Дата выполнения работ, смена	Наименование соединяемых элементов; марка стали	Место или номер (по чертежу) или схеме) свариваемого элемента	Отметка о сдаче и приемке узла под сварку (должность, фамилия, инициалы, подпись)	Марка применяемых сварочных материалов (проволока, флюс, электроды), номер партии	Атмосферные условия (температура воздуха, осадки, скорость ветра)	Фамилия, инициалы сварщика, номер удостоверения	Клеймо	Подписи сварщиков, сваривших соединения	Фамилия, инициалы ответственного за производство работ (мастера, производителя работ)	Подпись руководителя сварочных работ	Отметка о приемке сварного соединения представителя ИЛ	Замечания по контрольной проверке (производителя работ представителя ИЛ и др.)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
25.08. 2013г.	***Соединение стальной колонны с железобетонным фундаментом Сталь - С245.***	***Ряд «Б», Оси «18»-«19», отметка -2.100***	***Сдал-сварщик Сидоренко П.И.. /Сидоренко/ Принял-прораб Петров А.А. /Петров/***	***Э-42, партия № 4502***	***Температура 26 °С, осадков нет, скорость ветра- 2 м/с***	***Сидаренко П.И. Удостоверение № СУР-12АЦ-1-10797***	***С-2***	***/Сидаренко /***	***Петров А.А.***	***/Петров /***	***Сварочные работы приняты /Гвоздев/ГвоздевИ.И*** *(Примечание: необходимость участия в приёмке сварочных соединений представителя испытательной лаборатории определяется в ППСР)*	***Примеч:*** *Графа заполняется при наличии замечаний должностных лиц, выполняющих контроль и надзор.*

4.6 Порядок заполнения журнала антикоррозионной защиты сварных соединений

4.6.1 Пример заполнения «Журнала антикоррозионной защиты сварных соединений» приведен ниже, здесь же приведены особенности заполнения отдельных граф журнала.

Титульный лист

Журнал антикоррозионной защиты
сварных соединений
№ *1/АС*

Наименование организации, выполняющей работы ***ООО «Горизонт»***

Наименование объекта строительства ***Десятиэтажный жилой дом, серии-97***
строительный адрес: г.Челябинск, Проспект Победы, дом №1
Должность, фамилия, инициалы и подпись лица, ответственного за выполнение работ по антикоррозионной защите сварных соединений и ведение журнала
Производитель работ Петров А.А. / Петров /

Организация, разработавшая проектную документацию, чертежи КЖ ***ООО «Проектировщик»***

Шифр проекта ***П-14191-А***

Организация, разработавшая проект производства работ по антикоррозионной защите сварных соединений ***ООО «Горизонт»***

Шифр проекта ***ППР - 14191***

Предприятие, изготовившее конструкции ***ООО «ЧСК»***

Шифр заказа ***74569 -гф***

Заказчик (организация), должность, фамилия, инициалы и подпись руководителя (представителя) технического надзора ***ЗАО «Восход» Начальник ОКС Сидельников С.И.***
/Сидельников/

Журнал начат « ***28*** » ***августа*** 20 ***13*** г.

Журнал окончен «____» _____ 20 ____ г.

Дата выполнения работ	Наименование соединяемых элементов и материал антикоррозионного покрытия закладных изделий, нанесенного на заводе	Место или номер (по чертежу или схеме) стыкуемого элемента	Отметка о сдаче и приемке узла под антикоррозионную защиту (должность, подпись)	Материал покрытия сварных соединений и способ его нанесения	Атмосферные условия при производстве антикоррозионной защиты сварных соединений (температура воздуха, осадки)	Фамилия и инициалы исполнителя	Фамилия и инициалы ответственного за ведение работ по антикоррозионной защите (мастера, производителя работ)	Результаты осмотра качества покрытия. Толщина покрытия	Подпись исполнителя	Подписи о приемке антикоррозионной защиты (мастера, производителя работ)	Замечания по контрольной проверке (производителя работ, авторского надзора, технического надзора, заказчика)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28.08. 2013	***Соединение стальной колонны с железобетонным фундаментом.***	***Ряд «Б» Оси «18»-«19» Отметка -2.100***	***Сдал бригадир Яснов П.П. /Яснов/ Принял прораб Петров А.А. /Петров/***	***Грунтовка ГФ -021, способ нанесения вручную, кистью***	***Температура воздуха 26 °С Осадков нет***	***Яснов П.П.***	***Петров А.А.***	***Отслоений и вздутий нет. Толщина покрытия соответ-ствует проекту.***	***/Яснов.***	***Работа принята /Петров /***	***Примеч:*** *Графа заполняется при наличии замечаний должностных лиц, выполняющих контроль и надзор.*

4.7 Порядок заполнения журнала работ по монтажу строительных конструкций

4.7.1 Пример заполнения «Журнала работ по монтажу строительных конструкций» приведен ниже.

Титульный лист

Журнал работ по монтажу строительных конструкций

№ *1/АС*

Наименование организации, выполняющей работы *ООО «Горизонт»*

Наименование объекта строительства *Десятиэтажный жилой дом, серии-97*
строительный адрес: г.Челябинск, Проспект Победы, дом №1(стр.)

Должность, фамилия, инициалы и подпись лица, ответственного за монтажные работы и ведение журнала *Производитель работ ПетровА.А./Петров/*

Организация, разработавшая проектную документацию; чертежи КЖ, КМ, КД
ООО «Проектировщик»

Шифр проекта *П-14191-А*

Организация, разработавшая проект производства работ *ООО «Горизонт»*

Шифр проекта *ППР - 14191*

Предприятие, изготовившее конструкции *КПДиСК*

Шифр заказа *КПД - 74530*

Заказчик (организация), должность, фамилия, инициалы и подпись руководителя (представителя) технического надзора *ЗАО «Восход» Начальник ОКС Сидельников С.И. /Сидельников/*

Основные показатели строящегося объекта: *Количество этажей – 10, общая площадь – 7020 м^2, количество квартир - 120*

Объем работ: стальных конструкций, т *2,2*

сборных железобетонных конструкций, м^3 *17 190*

деревянных конструкций, м^3 *нет*

Журнал начат " *29* " *апреля* 20 *13* г.

Журнал окончен " " 20 г.

Список инженерно-технического персонала, занятого на монтаже здания (сооружения)

Фамилия, имя, отчество	Специальность и образование	Занимаемая должность	Дата начала работы на объекте	Отметка о прохождении аттестации и дата аттестации	Дата окончания работы на объекте
Петров Андрей Алексеевич	***Инженер-строитель, высшее***	***Производитель работ***	***29 апреля 2013г.***	***Аттестат № 35109 от 12.10.2012г.***	
Вершинин Николай Петрович	***Инженер-строитель, высшее***	***Начальник участка***	***29 апреля 2013г.***	***Аттестат № 35110 от 12.10.2012г.***	

Перечень актов освидетельствования скрытых работ и актов промежуточной приемки ответственных конструкций

N п.п.	Наименование актов	Дата подписания акта
1	***Акт освидетельствования скрытых работ по монтажу наружных цокольных панелей НРЦ 1, НРЦ 1-2, ВСЦ-1 на отметке – 1,600, по рядам «А» - «Б», в осях «1» - «3».***	***30 апреля 2013г.***

Дата выполнения работ, смена	Описание производимых работ, наименование устанавливаемых конструкций, их марка, результаты осмотра конструкций	Место установки и номера монтажных схем	Номера технических паспортов на конструкции	Атмосферные условия (температура окружающего воздуха, осадки, скорость ветра)	Фамилия, инициалы исполнителя (бригадира)	Подпись исполнителя (бригадира)	Замечания и предложения по монтажу конструкций руководителей монтажной организации, авторского надзора, технического надзора заказчика	Подпись мастера (производителя работ), разрешившего производство работ и принявшего работу. Подпись лиц осуществляющих авторский надзор
1	2	3	4	5	6	7	8	9
29 апреля 2013г. ***I смена***	***Монтаж наружных цокольных панелей НРЦ 1, НРЦ 1-2, ВСЦ-1***	***Ряды «А» - «Б», оси «1» - «3», на отм. – 1,600***	***Паспорт №17 от 27.04.2013г., Паспорт №18 от 28.04.2013г***	***Температура 16 °С, осадков нет, скорость ветра- 2 м/с***	***Фирсов А.А.***	***/Фирсов/***	*Примечание: Графа заполняется при наличии замечаний и предложений.*	***/Петров/*** *Примечание: производитель работ.* ***/Архипов/*** *Примечание: авторский надзор.*

5 Вступление в силу

5.1 Настоящие рекомендации вступают в силу не ранее чем через 10 дней после принятия (утверждения) его общим собранием некоммерческого партнерства «Саморегулируемая организация Союз строительных компаний Урала и Сибири».

Приложение А

Приказ о назначении уполномоченного представителя застройщика, уполномоченного представителя технического заказчика, уполномоченного представителя технического заказчика по вопросам строительного контроля

ЗАО «Восход»

П Р И К А З

№ 1 от 2 апреля 2013г.

О назначении
уполномоченного представителя застройщика,
уполномоченного представителя технического заказчика,
уполномоченного представителя технического заказчика по вопросам строительного контроля по строительству объекта: «Десятиэтажный жилой дом, серии-97, расположенный по строительному адресу: г.Челябинск, проспект Победы, дом №1»

В целях обеспечения организации работ и проведении строительного контроля застройщика, технического заказчика при строительстве десятиэтажного жилого дома, серии -97, расположенного по адресу – г. Челябинск, пр. Победы, дом №1

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Назначить уполномоченным представителем застройщика, технического заказчика по строительству десятиэтажного жилого дома, серии -97, расположенного по адресу г. Челябинск, пр. Победы, дом №1 заместителя директора по строительству **Иванова Ивана Ивановича**.

2. Назначить уполномоченными представителями технического заказчика по вопросам строительного контроля по строительству десятиэтажного жилого дома, серии -97, расположенного по адресу г. Челябинск, пр. Победы, дом №1 следующих специалистов:

– Начальника ОКС - **Сидельникова Сергея Ивановича** - по контролю за производством общестроительных работ.

– Инженера ОКС - **Дмитриева Олега Михайловича** - по контролю за устройством внутренних и внешних инженерных сетей.

– Инженера ОКС - **Борисова Петра Николаевича** - по контролю за устройством внутренних и внешних инженерных сетей электроснабжения.

3. Контроль за выполнением приказа оставляю за собой.

Директор Архипкин А.Г.

Приложение Б

Приказ о назначении уполномоченного представителя лица, осуществляющего строительство, уполномоченного представителя по вопросам строительного контроля и утверждении списка инженерно-технического персонала, занятого при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объекта капитального строительства

ООО «Строитель»

П Р И К А З

№ 9-17 от 5 апреля 2013г.

О назначении уполномоченного представителя лица, осуществляющего строительство, уполномоченного представителя по вопросам строительного контроля, ответственного за организацию строительства по объекту: «Десятиэтажный жилой дом, серии-97, расположенный по строительному адресу: г.Челябинск, Проспект Победы, дом №1»

В целях обеспечения организации работ и проведении строительного контроля при строительстве десятиэтажного жилого дома, серии-97, расположенного по адресу г. Челябинск, пр. Победы, дом №1

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Назначить главного инженера **Сидорова Ивана Петровича** уполномоченным представителем лица, осуществляющего строительство, ответственным за координацию работ субподрядных организаций и сдачу в эксплуатацию десятиэтажного жилого дома, серии -97, расположенного по адресу г. Челябинск, пр. Победы, дом №1 .
2. Назначить Начальника производственно-технического отдела **Чернышева Андрея Андреевича** ответственным за обеспечение строительного участка и подрядных организаций проектной документацией, сбор и формирование пакета исполнительной документации для передачи заказчику.

3. Назначить уполномоченными по проведению строительного контроля при осуществлении строительства десятиэтажного жилого дома, серии -97, расположенного по адресу г. Челябинск, пр. Победы, дом №1 следующих специалистов:
   - Начальника производственно-технического отдела **Чернышева Андрея Андреевича** - по контролю за производством общестроительных работ.
   - Инженера производственно-технического отдела **Галкину Елену Степановну** - по контролю за устройством внутренних и внешних инженерных сетей.
   - **Главного энергетика Соснину Ольгу Ивановну** - по контролю за устройством внутренних и внешних инженерных сетей электроснабжения.

4. Назначить начальника комплекса **Кузнецова Сергея Павловича** ответственным за организацию строительства, за обеспечение строительной готовности объекта для производства организациями последующих работ, за передачу подрядным организациям оборудования, материалов и изделий, поставка которых осуществляется генеральным подрядчиком.

5. Контроль за выполнением приказа оставляю за собой.

Директор Бредихин В.П.

Приложение В

Приказ о назначении уполномоченного представителя других лиц, осуществляющих строительство, (ООО «Горизонт»)

ООО «Горизонт»

П Р И К А З

№ 18 от 4 апреля 2013г.

О назначении
уполномоченного представителя лица,
осуществляющего строительство
и утверждении списка инженерно-технического персонала,
занятого при строительстве объекта: «Десятиэтажный жилой дом, серии-97, расположенный по строительному адресу: г.Челябинск, проспект Победы, дом №1»

В целях обеспечения организации и производства субподрядных работ по строительству десятиэтажного жилого дома серии -97, расположенного по адресу – г. Челябинск, пр.Победы, дом №1

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Назначить уполномоченным представителем лица, осуществляющего строительство - главного инженера **Глебова Геннадия Викторовича**
2. Утвердить список инженерно-технического персонала ответственных за выполнение земляных работ и работ по возведению несущих и ограждающих конструкций на объекте в составе:

- Начальника участка - **Вершинина Николай Петрович**
- Производителя работ - **Петрова Андрей Алексеевич**

3. Контроль за выполнением приказа оставляю за собой.

Директор Варыпаев С.Г.

Библиография

[1] «Гражданский кодекс РФ» №51-ФЗ от 30.11.1994г.

[2] «Градостроительный кодекс РФ» №190-ФЗ от 29.12.2004г.

[3] Постановление Правительства РФ от 21.06.2010г. № 468 «О порядке проведения строительного контроля при осуществлении строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов капитального строительства».

[4] СП 45.13330.2012 Земляные сооружения, основания и фундаменты. Актуализированная редакция СНиП 3.02.01-87

[5] СП 48.13330.2011 Организация строительства. Актуализированная редакция СНиП 12-01-2004.

[6] СП 70.13330.2012 Несущие и ограждающие конструкции. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87.

[7] ГОСТ Р 50779.11-2000 Статистические методы. Статистическое управление качеством. Термины и определения.

[8] ГОСТ Р 21.1001-2009 Система проектной документации для строительства. Общие положения.

[9] ГОСТ ISO 9000-2011 Системы менеджмента качества. Основные положения и словарь

[10] ГОСТ 1.1-2002 Межгосударственная система стандартизации. Термины и определения

[11] РД 11-02-2006 Требования к составу и порядку ведения исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства и требования предъявляемые к актам освидетельствования работ, конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения.

[12] РД 11-04-2006 «Порядок проведения проверок при осуществлении государственного строительного надзора и выдачи заключений о

соответствии построенных, реконструированных, отремонтированных объектов капитального строительства требованиям технических регламентов (норм и правил), иных нормативных правовых актов и проектной документации».

[13] РД 11-05-2007 Порядок ведения общего и (или) специального журнала учета выполнения работ при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства.

[14] Приказ Минздравсоцразвития РФ от 23.04.2008г. №188 Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих.

[15] СТО НОСТРОЙ 2.33.14-2011 Организация строительного производства. Общие положения.

[16] СТО НОСТРОЙ 2.33.51-2011 Организация строительного производства. Подготовка и производство строительных и монтажных работ.

[17] СТО НОСТРОЙ 2.33.6-2011 Организация строительного производства. Правила подготовки к сдаче-приемке и вводу в эксплуатацию законченных строительством жилых зданий.

[18] СТО НОСТРОЙ 2.35.122-2013 Система контроля качества «НОСТРОЙ».

[19] ГОСТ 16504-81 Система государственных испытаний продукции. Испытания и контроль качества продукции. Основные термины и определения

ДЛЯ ЗАМЕТОК