



**Саморегулируемая организация
Союз «Строители Ямало-Ненецкого автономного округа»**

Рекомендации

**о порядке ведения специальных журналов
учета выполнения работ
при строительстве, реконструкции,
капитальном ремонте
объектов капитального строительства**

Салехард, 2019

РЕКОМЕНДАЦИИ

**о порядке ведения специальных журналов
учета выполнения работ при строительстве,
реконструкции, капитальном ремонте объектов
капитального строительства**

Салехард, 2019

Содержание

1	Общие положения	3
2	Термины и определения	3
3	Сокращения	4
4	Порядок и правила ведения специальных журналов работ	4
4.1	Исходные положения	4
4.2	Порядок заполнения журнала входного контроля качества получаемых материалов, комплектующих изделий, строительных конструкций и оборудования	5
4.3	Порядок заполнения журнала бетонных работ	8
4.4	Порядок заполнения журнала замоноличивания монтажных стыков и узлов	17
4.5	Порядок заполнения журнала сварочных работ	19
4.6	Порядок заполнения журнала антикоррозионной защиты сварных соединений	22
4.7	Порядок заполнения журнала работ по монтажу строительных конструкций	24
	Библиография	27

1 Общие положения

Настоящие рекомендации, о порядке ведения специальных журналов учёта выполнения работ, при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства разработаны СРО Союз «Строители ЯНАО» с учётом практического внедрения данных рекомендаций в ССК УрСиб, г. Челябинск.

Рекомендации предназначены для строительных организаций, членов СРО Союз «Строители ЯНАО», выполняющих функции генерального подрядчика, подрядчика, субподрядчика при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства, а также для застройщиков и технических заказчиков.

Рекомендации разработаны с учетом требований нормативных документов, регламентирующих требования к порядку и правилам ведения исполнительной документации при строительстве объектов капитального строительства.

Рекомендации разработаны в качестве практического пособия для:

- 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, членов СРО Союз «Строители ЯНАО», выполняющих функции генерального подрядчика, подрядчика и субподрядчика при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства, а также застройщиков и технических заказчиков, к порядку и правилам ведения специальных журналов работ при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства.

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 Термины и определения

В настоящих рекомендациях применены термины и определения в соответствии с Градостроительным кодексом РФ, Федеральным законом РФ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» [от 30.12.2009 №384-ФЗ](#) и [ГОСТ Р 58033-2017](#) «Здания и сооружения. Словарь. Часть 1. Общие термины».

3 Сокращения

В настоящих рекомендациях применяются следующие сокращения:

- ГОСТ – межгосударственный стандарт;
- ГОСТ Р – национальный стандарт Российской Федерации;
- ГСН – государственный строительный надзор;
- РД – руководящий документ;
- СНИП – строительные нормы и правила;
- СП – свод правил;
- СТО – стандарт организации.

4 Порядок и правила ведения специальных журналов работ

4.1 Исходные положения

4.1.1 Застройщик (технический заказчик) должен передать подрядчику (генподрядчику) специальные журналы работ, прошнурованные и скрепленные 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 подрядчику (генподрядчику), прошнурованные и скрепленные собственной печатью.

4.1.2 В настоящих рекомендациях порядок и правила ведения специальных журналов работ рассматриваются на примере строительства условного объекта, представленного в «Рекомендациях о порядке ведения общего журнала учета выполнения работ при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства»:

Наименование объекта: *«Десятиэтажный жилой дом, серии-97, расположенный по строительному адресу: г. Челябинск, проспект Победы, дом №1»*

Застройщик: *ЗАО «Восход»*

Технический заказчик: *ЗАО «Восход»*

Генеральный проектировщик: *ООО «Проектировщик»*

Генеральный подрядчик *ООО «Строитель»*
(лицо, осуществляющее строительство)

Субподрядчик № 1. ООО «Горизонт».

Выполняет следующие виды работ:

- земляные работы;
- устройство бетонных и железобетонных монолитных конструкций;
- монтаж сборных бетонных и железобетонных конструкций;
- кровельные работы.

Субподрядчик №2. 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. 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» 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.

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 «**Рекомендациями о порядке ведения общего журнала учета выполнения работ при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства**».

4.1.6 Данные о производстве строительного-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.

4.2 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. В настоящем подразделе рекомендаций приведены особенности заполнения отдельных граф журнала.

4.2.2 В столбце 7 указываются выявленные несоответствия (дефекты) материалов, комплектующих изделий, строительных конструкций и оборудования требованиям нормативных документов. В случае отсутствия несоответствий в столбце 7 фиксируется запись – *«Соответствует ГОСТ, ТУ, другим нормативным документам»*.

4.2.3 В столбце 8 ставится подпись лица, ответственного за входной контроль (прораб, мастер, бригадир и др.).

4.2.4 В столбце 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 необходимости может быть составлен трёхсторонний акт, с привлечением уполномоченного представителя технического заказчика. Информация о составленном акте фиксируется в столбце 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 2017 г.

Окончен « » 20 г.

1-я и последующие страницы

№ № п/п 1 1 < ... > 5	Дата постав ки	Наименование материалов, комплектующих изделий, строительных конструкций и оборудования	Кол-во	Поставщик	Наименование и номер сопроводительного документа	Результаты контроля. Выявленные дефекты (несоответствия)	Подпись лица, осуществляюще го контроль	Фиксация действий с несоответствующей продукцией
2	3	4	5	6	7	8	9	
	23.04. 2017	<i>Плиты ленточных фундаментов ФЛ 12.24.2</i>	<i>5 штук</i>	<i>ЖБИ-3</i>	<i>Накладная № 717 от 23.04.2017 Паспорт № 347-7 от 23.04.2017</i>	<i>Трещины в конструкциях</i>	<i>/Петров/</i>	<i>Изделия приняты на временное хранение, составлен двухсторонний акт осмотра фактического состояния конструкций от 24.04.2017 №17-13</i>
<...>	<...>	<...>	<...>	<...>	<...>	<...>	<...>	<...>
26.04. 2017	<i>Фундаментные блоки ФБС-24-4- 6</i>	<i>20 штук</i>	<i>ЖБИ-1</i>	<i>Накладная № 749 от 26.04.2017 Паспорт № 349-8 от 26.04.2017</i>	<i>Соответствует <u>ГОСТ 13579-78</u></i>	<i>/Петров/</i>	<i>-</i>	

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. В настоящем подразделе рекомендаций приведены особенности заполнения отдельных граф журнала.

Титульный лист

Журнал бетонных работ № I/AC

Организация	<u>ООО «Горизонт»</u>
Наименование объекта	<u>Десятиэтажный жилой дом, серии-97</u>
Адрес	<u>г. Челябинск, проспект Победы, дом № 1</u>

Проектные данные:

- 1 Класс бетона по прочности на сжатие конструктивных элементов – **B25; B27; B27,5**
- 2 Объем бетона общий – **197 м³**
Объем бетона неармированного – **37 м³**
Объем бетона армированного – **162 м³**

Производитель работ	<u>Петров А.А.</u>
---------------------	--------------------

Начат «10» июля 2017 г.
Окончен «__» _____ 20__ г.

Вариант 1 – Производство бетонных работ при положительных температурах наружного воздуха

1-я и последующие страницы

				5 45			Проектный класс прочности бетона В	Прочность бетона в промежуточном возрасте при распалубке или нагружении конструкций (%V _{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		
							Фактический (V _ф) в проектном возрасте в контролируемой партии конструкций по результатам сплошного неразрушающего контроля прочности по ГОСТ 18105	10 70	Фактическая в контролируемой партии конструкций по результатам сплошного неразрушающего контроля прочности по ГОСТ 18105				
1	2	3	4		6		8	9		11	12	13	14
10.07.2017 с10 ⁰⁰ по 13 ⁰⁰	Монолитная плита перекрытия в осях «1»-«2», ряды «А»-«Б» на отм. +3.300	ООО «Бетон»	БСТ В25 ПЗ F200 W4 Документ о качестве (форма документа определена в ГОСТ 7473-2010)		18 ⁰ С	Естеств. условия твердения	В25	В28,7 (акт №16 от 08.08.2013) (примерная форма акта приведена на стр.18)	70,8 (акт №11 от 17.07.2013) (примерная форма акта приведена на стр.16)	19.0 (протокол №12 от 17.07.2013)	35.0 (протокол №17 от 08.08.2013)		Прораб _____ /Петров/ Инженер лаборатории _____ /Иванова/

УТВЕРЖДАЮ:
 Главный инженер
 ООО «Горизонт»
 _____ Глебов Г.В.
 «___» _____ 201__ г.

Строительство (объект):
Десятиэтажный жилой дом, расположенный по строительному адресу:
 г. Челябинск, проспект Победы, дом № 1

**АКТ №11 от 17.07.2017 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 – *B25 ПЗФ200 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: $R_i = a_0 + a_1 * N_i$

$a_1=0,8866; a_0=5,5545$

Дата бетонирования - *10.07. 2015*

Дата испытания - *17.07.2015*

Ri, МПа	Ni, 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/ п
2.Класс попрочности нормативный (B), МПа	25	
3.Требуемая доля проектного класса, %	70	
4.Требуемая доля проектного класса (B*) МПа	17,5	
5.Фактический класс по прочности (B _ф), 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.Коэффициент (Kт) по табл.4 <u>ГОСТ 18105-2010</u>	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 П В*** ;
17,7 МПа больше 17,5 МПа

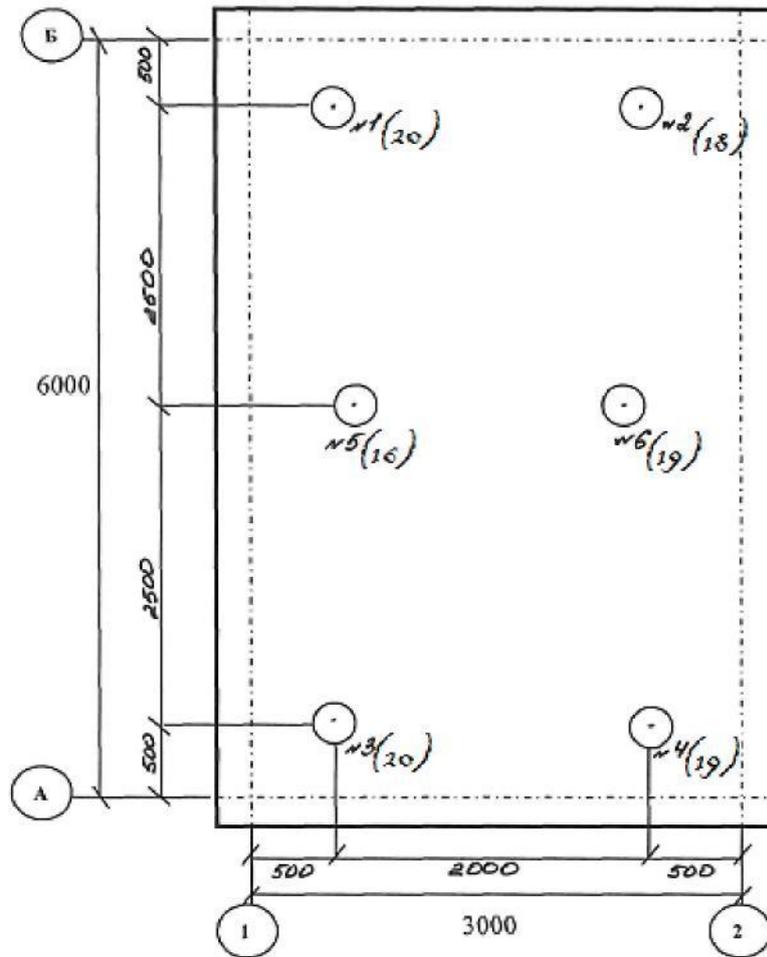
Заключение: *Фактический класс бетона по прочности в возрасте 7 суток согласно схеме «Г» по ГОСТ 18105 - 2010 составляет 17,7 МПа (70,8 %), что больше требуемой прочности в промежуточном возрасте 17.5 МПа.*

Начальник лаборатории *ООО «Горизонт»*

/Трифопова/

Трифопова Н.Н.

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



Испытание провел инженер лаборатории

/Иванова/
17.07.2017 г.

Иванова Н.А.

УТВЕРЖДАЮ:
 Главный инженер
 ООО «Горизонт»
 _____ Глебов Г.В.
 «__» _____ 201__ г.

Строительство (объект):

Десятиэтажный жилой дом, расположенный по строительному адресу:
г. Челябинск, проспект Победы, дом № 1

АКТ №16 от 08.08.2017 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) – *B25 ПЗФ200 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 : $R_i = a_0 + a_1 * H_i$

$a_1=0,8866; a_0=5,5545$

Дата бетонирования – *10.07. 2015*

Дата испытания – *08.08.15*

Возраст – *28 сут.*

R _i , МПа	H _i , 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/ п
2.Класс попрочности нормативный (B), МПа	25	
3.Требуемая доля проектного класса, %	100	
4.Требуемая доля проектного класса (B*) МПа	25,0	
5.Фактический класс по прочности (B _ф), 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 (K _T) по табл.4 <u>ГОСТ 18105-2010</u>	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 □ B* ;
28,7 МПа больше 25 МПа

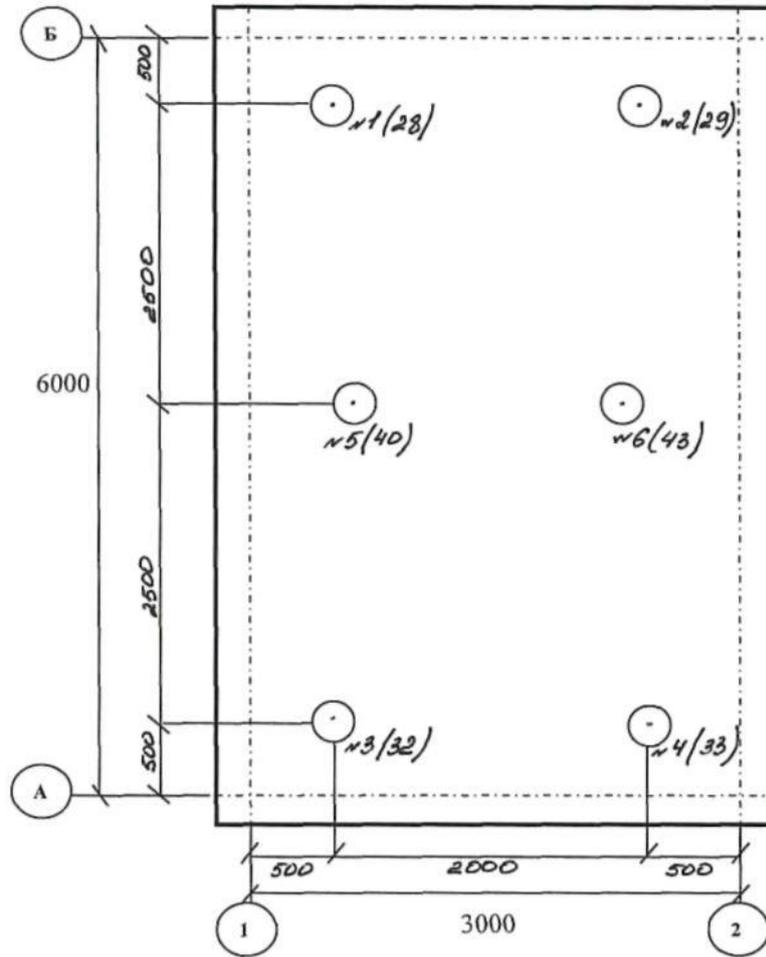
Заключение: *Фактический класс бетона по прочности в возрасте 28 суток согласно схеме «Г» по ГОСТ 18105 - 2010 составляет 28,7 МПа (115%), что больше требуемого (проектного) класса B25.*

Начальник лаборатории ООО «Горизонт»

/Трифопова/

Трифопова Н.Н.

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



Испытание провел инженер лаборатории

Иванова/
08.08.2017 г.

Иванова Н.А.

Вариант 2 – Производство бетонных работ при отрицательных температурах наружного воздуха

1-я и последующие страницы

1	2	3	4	5	6	Проектный класс прочности бетона В		Прочность бетона в промежуточном возрасте при распалубке или нагружении конструкций (%V _{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		14
						8	9	10	70	11	12	
				45			Фактический (В _ф) в проектном возрасте в контролируемой партии конструкций по результатам сплошного неразрушающего контроля прочности по ГОСТ 18105					Подписи ответственных исполнителей работ по бетонированию и контролю качества
10.12.2017 С10 ⁰⁰ по 15 ⁰⁰	Монолитная плита перекрытия в осях «1»-«2», ряды «А»-«Б» на отм. +3.300	ООО Бетон	БСТ В25 ПЗ F200 W4 Документ о качестве (форма документа определена в ГОСТ 7473-2010)		-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 17.02.2017)	78 (акт №14 от 17.03.2017)	18.5 (протокол №26 от 17.02.2017)	34.5 (протокол №15 от 17.03.2017)	Прораб _____ /Петров/ Инженер лаборатории _____ /Иванова/

4.3.2 В столбце 1 **прораб или мастер** указывает дату бетонирования, время начала и окончания бетонирования партии монолитных конструкций.

4.3.3 В столбце 2 **прораб или мастер** указывает наименование бетонизируемой конструкции, её расположение (оси, отметка), в соответствии с проектной документацией.

4.3.4 В столбце 3 **прораб или мастер** указывает наименование организации изготовителя (поставщика) бетонной смеси, которая несет ответственность за обеспечение требуемых свойств бетонной смеси.

4.3.5 В столбце 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 *B25*, марки по удобоукладываемости *П1*, марок бетона по морозостойкости *F200* и водонепроницаемости *W4*:

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 *B12,5*, марки по удобоукладываемости *П2*, марок бетона по морозостойкости *F200*, водонепроницаемости *W2*, средней плотности *D900*:

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 столбце 5 **прораб или мастер** указывает объем партии бетонной смеси, уложенной в конструкцию, м³.

4.3.7 В столбце 6 **прораб или мастер** указывает температуру наружного воздуха, °С, при необходимости указывают наличие осадков (дождь, снег).

4.3.8 В столбце 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 ППП. 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 столбце 8 **прораб или мастер** указывает нормируемый класс бетона конструкции (В_{норм}) согласно проектной документации.

4.3.10 В столбце 9 **представитель лаборатории** (или другое лицо, назначенное приказом по организации, ответственным за проведение контроля и оценку прочности бетона) указывает фактический класс бетона (В_ф) в проектном возрасте контролируемой партии конструкций.

Фактический класс бетона (В_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 столбце 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 столбце 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 столбце 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 столбце 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 столбце 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

Титульный лист

**Журнал
замоноличивания монтажных стыков и узлов**

№ 1/АС

Наименование организации, выполняющей работы ООО «Горизонт»

Наименование объекта строительства Десятиэтажный жилой дом, серии-97,
расположенный по строительному адресу: г. Челябинск, проспект Победы, дом №1

Должность, фамилия, инициалы и подпись лица, ответственного за выполнение работы по замоноличиванию 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 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 17 г.

Журнал окончен « _____ » _____ 20 _____ г.

	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			Фамилия и инициалы исполнителя (бригадира), подпись	Замечания производителя работ, авторского надзора, технического надзора заказчика
1	2	3		5	6	7	8	9	
23.08.2017	Стыки наружных и внутренних стеновых панелей. Ряды: «А»-«В» Оси: «1»-«19» Отметка: +2.700	В25	26 °С	Обогрев не производился	21 °С	В18,9 (протокол №18 от 30.08.2017)	30.08.2017	Яснов П.П./Яснов/	Примечание: Графа заполняется при наличии замечаний определённых должностных лиц, выполняющих контроль и надзор.

4.5 Порядок заполнения журнала сварочных работ

4.5.1 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].

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

Титульный лист

Журнал сварочных работ

№ 1/АС

Наименование организации, выполняющей работы ООО «Горизонт»

Наименование объекта строительства Десятиэтажный жилой дом, серии-97,
расположенный по строительному адресу: 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 Документы о качестве приведены
в соответствующих реестрах

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

/Сидельников/

Журнал начат « 25 » августа 20 17 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
<i>Петров Андрей Алексеевич</i>	<i>Инженер-строитель. Высшее</i>	<i>Прораб</i>	<i>25.08.2017г.</i>	<i>Аттестационное удостоверение специалиста сварочного производства 2-го уровня № СУР-12АЦ-11-06477, действительно до 04.04.2018г.</i>	

**Список сварщиков,
выполнявших сварочные работы на объекте**

Фамилия, имя, отчество	Разряд квалификационный	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)	
<i>Сидоренко Петр Иванович</i>	<i>5</i>	<i>С-2</i>	<i>СУР-12АЦ-1-10797</i>	<i>до 02.03.2018</i>	<i>Допущен к ручной дуговой сварке строительных конструкций</i>	<i>Акт о сварке пробного образца №717 от 23.08.2017.</i>

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	8 С-2	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		9	10	11	12	13
25.08.2017г.	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	Сидоренко П.И. Удостоверение № СУР-12АЦ-1-10797	/Сидоренко /	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

Титульный лист

Журнал антикоррозионной защиты сварных соединений

№ 1/АС

Наименование организации, выполняющей работы ООО «Горизонт»

Наименование объекта строительства Десятиэтажный жилой дом, серии-97,
расположенный по строительному адресу: 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 – зф

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

/Сидельников/

Журнал начат « 28 » августа 20 17 г.

Журнал окончен « _____ » _____ 20 _____ г.

Дата выполнения работ	Наименование соединяемых элементов и материал антикоррозийного покрытия закладных изделий, нанесенного на заводе	Место или номер (по чертежу или схеме) стыкуемого элемента	Отметка о сдаче и приемке узла под антикоррозийную защиту (должность, подпись)	Материал покрытия сварных соединений и способ его нанесения	Атмосферные условия при производстве антикоррозийной защиты сварных соединений (температура воздуха, осадки)	Фамилия и инициалы исполнителя	Фамилия и инициалы ответственного за ведение работ по антикоррозийной защите (мастера, производителя работ)	Результаты осмотра качества покрытия. Толщина покрытия	Подпись исполнителя	Подписи о приемке антикоррозийной защиты (мастера, производителя работ)	Замечания по контрольной проверке (производителя работ, авторского надзора, технического надзора, заказчика)
1	2		4	5	6	7	8		10	11	12
28.08.2017	Соединение стальной колонны с железобетонным фундаментом.	Ряд «Б» Оси «18»-«19» Отметка -2.100	Сдал бригадир Яснов П.П. 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 соответствует проекту.	/Яснов	Работы приняты /Петров /	Примеч: Графа заполняется при наличии замечаний должностных лиц, выполняющих контроль и надзор.

4.7 Порядок заполнения журнала работ по монтажу строительных конструкций

Титульный лист

Журнал работ по монтажу строительных конструкций

№ 1/АС

Наименование организации, выполняющей работы ООО «Горизонт»

Наименование объекта строительства Десятиэтажный жилой дом, серии-97
расположенный по строительному адресу: г. Челябинск, проспект Победы,
дом №1(стр.)

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

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 м², количество квартир - 120

Объем работ: стальных конструкций, т 2,2

сборных железобетонных конструкций, м³ 17 190

деревянных конструкций, м³ нет

Журнал начат " 29 " апреля 20 17 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
<i>Петров Андрей Алексеевич</i>	<i>Инженер-строитель, высшее</i>	<i>Производитель работ</i>	<i>29 апреля 2017г.</i>	<i>Аттестат № 35109 от 12.10.2016г.</i>	
<i>Вершинин Николай Петрович</i>	<i>Инженер-строитель, высшее</i>	<i>Начальник участка</i>	<i>29 апреля 2017г.</i>	<i>Аттестат № 35110 от 12.10.2016г.</i>	

Перечень актов освидетельствования скрытых работ и актов промежуточной приемки ответственных конструкций

№ п.п.	Наименование актов	Дата подписания акта
<i>1</i>	<i>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».</i>	<i>30 апреля 2017г.</i>

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 2017г. I смена	Монтаж наружных цокольных панелей НРЦ 1, НРЦ 1-2, ВСЦ-1	Ряды «А» -«Б», оси «I» - «З», на от.м. – 1,600	Паспорт №17 от 27.04.2017г., Паспорт №18 от 28.04.2017г.	Температура 16 °С, осадков нет, скорость ветра 2 м/с	Фирсов А.А.	/Фирсов/	<u>Примечание:</u> Графа заполняется при наличии замечаний и предложений.	<u>/Петров/</u> <u>Примечание:</u> производитель работ. <u>/Архипов/</u> <u>Примечание:</u> авторский надзор.

Библиография

- [1] [«Гражданский кодекс РФ» №51-ФЗ от 30.11.1994](#)
- [2] [«Градостроительный кодекс РФ» №190-ФЗ от 29.12.2004](#)
- [3] [Постановление Правительства РФ от 21.06.2010 № 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 Р ИСО 9000-2015](#) 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 23.04.2008 №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