

HARDROLLER

ИСПОЛНИТЕЛЬНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

ЖУРНАЛ УХОДА ЗА БЕТОНОМ



1. Введение (стр. 2)

**2. Включение раздела ИД:
«Несущие и ограждающие конструкции» (стр. 3)**

3. Внесение записи в журнал ухода за бетоном (стр. 4)

4. Формирование журнала ухода за бетоном в сервисе (стр. 7)

5. Информационная схема журнала ухода за бетоном (стр. 10)



1. Введение

В данной инструкции показано, как и из каких данных формируется журнал ухода за бетоном (ЖУБ) в сервисе HARDROLLER.

Ведение данного журнал в сервисе не отменяет ведение бумажного журнала ухода за бетоном так как электронный журнал на данный момент не является юридически значимым.

Преимущество ведения электронного ЖУБ в сервисе в том, что он ведется практически автоматически т.е. заполняется из данных, которые вносятся в сервис в ходе ведения расширенного общего журнала работ (ОЖР), который включает в себя журнал бетонных работ (ЖБР), в связи с этим больших дополнительных временных затрат на ведение ЖУБ в сервисе у пользователей не возникает. Сам же журнал можно использовать как черновой, переписывая из него в чистовой бумажный журнал ухода за бетоном всю необходимую информацию.

Важно! Часть данных, которые фигурируют в журнале ухода за бетоном, берется из журнала бетонных работ, поэтому при ведении ЖУБ необходимо корректно вести журнал бетонных работ в т.ч. с заполнением и использованием справочника железобетонных конструкций (более подробнее см. в инструкции по ведению ЖБР).



2. Включение раздела ИД:

«Несущие и ограждающие конструкции»

Чтобы начать работу с журналом ухода за бетоном в сервисе HARDROLLER необходимо во вкладке «Разделы ИД» включить раздел «Несущие и ограждающие конструкции (СП 70.13330.2012)»:

HARDROLLER ООО "Обучение" Видео Проекты Пользователи Подписка Возник вопрос? Назначить роли Задачи 20 / 20

3ФСК-2025-01-КЖ1 (ЖБР + ЖУБ)

Старт **Материалы** Работы Документы Объект строительства Настройки Импорт Скачать Отчеты **Разделы ИД**

- Акты освидетельствования геодезической разбивочной основы и разбивки осей
- Акты входного контроля
- Журналы входного контроля
- Общий журнал работ для печати (РД 11-05-2007 / Приказ 1026/пр)
- Несущие и ограждающие конструкции (СП 70.13330.2012)**

СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции"

- Журнал сварочных работ
- Журнал замоноличивания монтажных стыков и узлов
- Журнал антикоррозионной защиты сварных соединений
- Журнал бетонных работ
- Журнал работ по монтажу строительных конструкций
- Журнал выполнения монтажных соединений на болтах с контролируемым натяжением
- Журнал контрольной тарировки динамометрических ключей

Прочие

- Журнал ухода за бетоном

После чего во вкладке «Документы» появится раздел «Журналы работ», а во вкладке «Работы» появится раздел «Журнал ухода за бетоном»:

Работы Документы Объект строительства Настройки Импорт Скачать

- Общий журнал работ
- Исполнительные схемы и чертежи
- Лабораторные испытания результатов работ
- Журнал забивки свай (ВСН 012-88)
- Журнал производства буровых работ (ВСН 012-88)
- Журнал сварочных работ (СП 70.13330.2012)
- Журнал замоноличивания монтажных стыков и узлов (СП 70.13330.2012)
- Журнал выполнения монтажных соединений на болтах с контролируемым натяжением (СП 70.13330.2012)
- Журнал контрольной тарировки динамометрических ключей (СП 70.13330.2012)
- Журнал ухода за бетоном**
- Наименования работ

Работы **Документы** Объект строительства

- Акты РД 11-02-2006 / приказа 344/пр
- Порядок Журналы входного контроля
- Журналы работ**
- Прочие документы
- Произвольные документы
- Реестры исполнительной документации
- Все документы
- Массовое подписание
- Акты об аннулировании

3. Внесение записи в журнал ухода за бетоном

Чтобы внести запись в журнал ухода за бетоном во вкладке «Работы» переходим в раздел «Журнал ухода за бетоном» и нажимаем «Добавить»:

The screenshot shows the software interface for 'HARDROLLER' with the user 'ООО "Обучение"'. The main menu includes 'Видео', 'Проекты', 'Пользователи', 'Подписка', 'Возник вопрос?', 'Назначить роли', and 'Задачи 20 / 20'. The project name is 'ЗФСК-2025-01-КЖ1 (ЖБР + ЖУБ)'. The 'Работы' (Works) menu is open, showing options like 'Общий журнал работ', 'Исполнительные схемы и чертежи', 'Лабораторные испытания результатов работ', 'Журнал забивки свай (ВСН 012-88)', 'Журнал производства буровых работ (ВСН 012-88)', 'Журнал сварочных работ (СП 70.13330.2012)', 'Журнал замоноличивания монтажных стыков и узлов (СП 70.13330.2012)', 'Журнал выполнения монтажных соединений на болтах с контролируемым натяжением (СП 70.13330.2012)', 'Журнал контрольной тарировки динамометрических ключей (СП 70.13330.2012)', and 'Журнал ухода за бетоном'. The 'Журнал ухода за бетоном' option is highlighted in green. The '+ Добавить' button is also visible.

В открывшемся окне заполняем поля:

1. **Запись общего журнала** - выбираем соответствующую запись работ по бетонированию из общего журнала работ;
2. **Железобетонная конструкция** – заполняется автоматически при указании записи из общего журнала работ, если в записи ОЖР заполнен пункт «**Железобетонные конструкции**» (для корректного ведения журнала ухода за бетоном и журнала бетонных работ заполнение пункта «**Железобетонные конструкции**» является обязательным);
3. **Модуль поверхности m^2/m^3** - указываем модуль поверхности бетона;
4. **Начало выдерживания бетона** – заполняется автоматически при указании записи из общего журнала работ (приравнивается к дате и времени окончания бетонирования), в случае необходимости можно отредактировать;
5. **Температура бетона, °C** - указываем температуру бетона;
6. **Температура наружного воздуха, °C** - указываем температуру наружного воздуха;
7. **Продолжительность выдерживания, ч.** - указываем продолжительность выдерживания бетона;
8. **Средняя температура выдерживания, °C** - указываем среднюю температуру выдерживания бетона;

9. **Замеры температуры** – заполняем данные замеров температуры: номер скважины, время замера, температура наружного воздуха (°C), температура в скважине (°C) (можно ввести несколько таких блоков данных с замерами температуры);
10. **Лаборант** – в этом поле необходимо выбрать ответственное лицо из списка «Представители ответственных лиц», если в списке нет необходимого представителя, вы можете его добавить;
11. **Примечания** – не обязательное поле, заполняется в случае необходимости.

После заполнения всех полей нажмите на кнопку «Сохранить».

Пример заполнения полей показан ниже:

Запись журнала ухода за бетоном

Запись общего журнала работ 21.01.2025 Бетонирование плиты перекрытия в осях 1-4/И-М на отм. +0.800
[✕ Очистить](#) [Выбрать](#)

Железобетонная конструкция Монолитная плита перекрытия 1-го этажа (в осях 1-4/И-М на отм. +0.800, V = 17 м³, проектный класс В25, промежуточная прочность 70%)
[✕ Очистить](#) [Выбрать](#)

Модуль поверхности м²/м³

Начало выдерживания бетона **Температура бетона, °C** **Температура наружного воздуха, °C**

Продолжительность выдерживания, ч.

Средняя температура выдерживания, °C

Замеры температуры !

Номер скважины <input type="text" value="1"/>	Время замера <input type="text" value="21.01.2025"/> <input type="text" value="08:00"/>
Т наружного воздуха, °C <input type="text" value="-10"/>	Т в скважине, °C <input type="text" value="19"/>

Скважина № 2 (21.01.2025 08:00) Т (наружн.): -10 °C / Т (в скважине): +20 °C

[+ Добавить](#)

Лаборант Лаборант ООО "Лаборатория Петра I" Шведов И.П., Приказ № 11-л от 01.01.2025
[✕ Очистить](#) [Выбрать](#)

Примечания



Готово! Запись в журнал ухода за бетоном внесена:

HARDROLLER ООО "Обучение" Видео Проекты Пользователи Подписка Возник вопрос? Назначить роли Задачи **20 / 20**

ЗФСК-2025-01-КЖ1 (ЖБР + ЖУБ)

Старт Материалы Работы Документы Объект строительства Настройки Импорт Скачать Отчеты Разделы ИД

Журнал Ухода за Бетоном

Добавить 1 - 1 из 1 Выбрать

Дата	Запись общего журнала работ	Железобетонная конструкция	Начало выдерживания бетона	Продолжительность выдерживания, ч.	Средняя температура выдерживания, °C
21.01.2025	Бетонирование плиты перекрытия в осях 1-4/И-М на отм. +0.800	Монолитная плита перекрытия 1-го этажа	21.01.2025 05:00	72	+20

Показывать по: **20** 40 100 500

4. Формирование журнала ухода за бетоном в сервисе

Для того, чтобы сформировать журнал ухода за бетоном переходим во вкладку «Документы» в раздел «Журналы работ» и нажимаем кнопку «Добавить»:

Скриншот интерфейса HARDROLLER. Вкладка «Документы» активна. В меню «Документы» выбран пункт «Журналы работ». В появившемся списке документов виден «Журнал ухода за бетоном». Кнопка «+ Добавить» выделена.

Наименование документа	Дата	Проверка	Скачать
Журнал бетонных работ (СП 70.133.01.2012)	01.01.2025	Проверка	Скачать
Журнал ухода за бетоном		Проверка	Скачать

Из открывшегося списка журналов выбираем интересующий нас «Журнал ухода за бетоном»:

Скриншот интерфейса HARDROLLER. В меню «Документы» выбран пункт «Журналы работ». В появившемся списке документов виден «Журнал ухода за бетоном», который выделен.

Наименование документа	Дата	Проверка	Скачать
Журнал бетонных работ (СП 70.13330.2012)	01.01.2025	Проверка	Скачать
Журнал работ по монтажу строительных конструкций (СП 70.13330.2012)			
Журнал сварочных работ (СП 70.13330.2012)			
Журнал антикоррозионной защиты сварных соединений (СП 70.13330.2012)			
Журнал замоноличивания монтажных стыков и узлов (СП 70.13330.2012)			
Журнал выполнения монтажных соединений на болтах с контролируемым натяжением (СП 70.13330.2012)			
Журнал контрольной тарировки динамометрических ключей (СП 70.13330.2012)			
Журнал ухода за бетоном			



В открывшемся окне заполняем поля:

1. **Номер** – порядковый номер журнала ухода за бетоном;
2. **Ведение журнала** – если указать даты ведения, то журнал сформируется за период, определенный датами «с» - «по»;
3. **Количество листов**;
4. **Начальник участка** - в этом поле необходимо выбрать ответственное лицо из списка «Представители ответственных лиц», который находится во вкладке «Объект строительства», если в списке нет необходимого представителя, вы можете его добавить;
5. **Старший прораб** - здесь необходимо выбрать ответственное лицо из списка «Представители ответственных лиц», аналогично пункту выше.

Пример заполнения данных полей показан ниже:

Журнал ухода за бетоном

Номер	<input type="text" value="1"/>
Ведение журнала	с <input type="text" value="01.01.2025"/> по <input type="text" value="31.01.2025"/>
Количество листов	<input type="text" value="10"/>
Начальник участка	Горбунков С.С. Рук. строительства ✕ Очистить Выбрать
Старший прораб	Трошкин Е.И. Прораб ✕ Очистить Выбрать

Готово! Журнал сформирован, нажмите «Скачать», чтобы просмотреть журнал:

HARDROLLER ООО "Обучение" [Видео](#) [Проекты](#) [Пользователи](#) [Подписка](#) [Возник вопрос?](#) [Назначить роли](#) [Задачи 20 / 20](#)

ЗФС-2025-01-КЖ1 (ЖБР + ЖУБ)

[Старт](#) [Материалы](#) [Работы](#) [Документы](#) [Объект строительства](#) [Настройки](#) [Импорт](#) [Скачать](#) [Отчеты](#) [Разделы ИД](#)

Печатные формы журналов работ

[+ Добавить](#) [✕](#) [⇅ Сортировать](#) 1 - 2 из 2 [Выбрать](#)

Наименование документа	Подробности	Номер	Дата		
<input type="checkbox"/> Журнал ухода за бетоном	С 01.01.2025 по 31.01.2025	1	31.01.2025	Проверка	Скачать
<input type="checkbox"/> Журнал бетонных работ (СП 70.13330.2012)	С 01.01.2025	1	01.01.2025	Проверка	Скачать

Журнал ухода за бетоном

Титул:

Форма Ф-55

Подрядная организация ООО "Строй+"
 Строительство (реконструкция) Многоквартирный дом № 1 с подземной автостоянкой г. Москва, ул. Союзная 60
(наименование и месторасположение, км, ПК)

ЖУРНАЛ № 1 УХОДА ЗА БЕТОНОМ

Начат « 01 » января 2025 г.
 Окончен « 31 » января 2025 г.

В журнале прошнуровано и пронумеровано 10 стр.

Начальник участка Горбунков С.С.
(фамилия, инициалы, подпись)
 (старший прораб) Трошкин Е.И.
(фамилия, инициалы, подпись)

Таблица:

Наименование забетонированной части сооружения	Объем бетона, м³	Модуль поверхности, м²/м³	Метод выдерживания бетона	Дата и время окончания укладки бетона		Начало выдерживания бетона			Продолжительность выдерживания	Средняя температура выдерживания	Номера температурных скважин	Дата замера температуры, месяц, число, час	Температура		Подпись лаборанта при контроле и замере	Примечание			
				Число, месяц	часы	Число, месяц, час	температура бетона	температура наружного воздуха					наружного воздуха	в скважине					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			
Монолитная плита перекрытия 1-го этажа (в осях 1-4/И-М на отм. +0.800)	17	3.6	Тепловая обработка при нормальном давлении	21.01.2025	02:00	21.01.2025	+30	-10	72 ч.	+20	1	21.01.2025 08:00	-10	+19	Шведов И.П.				
														2			21.01.2025 08:00	-10	+20
														3			21.01.2025 08:00	-10	+21

5. Информационная схема журнала ухода за бетоном

В меню

