Открытое акционерное общество «Российские железные дороги»
(наименование здания)
Адрес здания
(город, улица, номер дома и т.д.)
наименование подразделения ОАО «РЖД» или сторонней организации (в соответствии с договором), проводящей наблюдения
Адрес филиала или другого структурного подразделения ОАО «РЖД»
(город, улица, номер дома и т.д.)
ЖУРНАЛ НАБЛЮДЕНИЙ
за
Дата начала наблюдений
Дата окончания наблюдений
Ответственный за проведение наблюдений
(должность, подпись, расшифровка подписи)
Номер телефона

Пластинчатые маяки для наблюдения за трещинами/швами серии 3И (выпускаются по ТУ 2290-001-82310552-2014):
Маяк 3И-2 — двухосевой, с металлическими реперными точками мани 3И-2 — двухосевой, с металлическими реперными точками
Маяк 3И-2.2 — двухосевой, модификация маяка 3И-2 с возможностью точной фиксации в начальном положении и доп. комплектацией
Маяк 3И-2.1 — двухосевой, с реперными точками в виде отверстий Маяк 3И-2.1 — двухосевой, модификация мадка 3И-2.1 для быстрого кроплоция
Маяк 3И-2.1м — двухосевой, модификация маяка 3И-2.1 для быстрого крепления Маяк 3И-2у — двухосевой для установки в углах
Маяк 3И-3д — трехосевой
Все маяки серии ЗИ позволяют вести точные наблюдения (0,1-0,01 мм), с использованием эл. штангенциркулей и др. СИ.

Данный журнал наблюдений разработан на основании Приложения В СТО РЖД 1.09.002-2006 «Текущее содержание, комплексное обследование и капитальный ремонт несущих конструкций производственных зданий ОАО «РЖД». Общие технические требования.»

Выдержка из СТО РЖД 1.09.002-2006:

6.3 Наблюдения за пространственным положением конструкций

- 6.3.1 Наблюдения за пространственным положением строительных конструкций и их элементов проводятся в случаях, когда осмотрами или обследованиями, проводимыми ограниченное время, невозможно установить, продолжается или остановилось развитие деформаций конструкций либо грунтов основания здания.
- 6.3.2 Наблюдения проводятся периодическими измерениями параметров пространственного положения конструкций геодезическими или другими приборами и инструментами; определением состояния маяков и прочих приспособлений, устанавливаемых в зонах трещин; выявлением изменений взаимного расположения строительных конструкций и оборудования и т.д.
 - 6.3.3 Рекомендуемая форма журналов наблюдений приведена в приложении В.

Приложение В

(рекомендуемое)

Форма журналов наблюдений

Форма титульного листа (пропущено)

На оборотной стороне титульного листа (при необходимости и последующих страницах журнала) приводятся:

- сведения о приборах и инструментах измерений (наименование, марка, точность показаний, поправки и т. п.);
- характеристика оборудования и приспособлений (реперов, деформационных марок, материал и конструкция маяков, конструкция температурных скважин в грунтах основания здания и т.п.);
- схема (схемы) установки оборудования, приспособлений и средств измерений, привязка мест установки в плане и по высоте;
 - необходимая периодичность измерений;
- прочие указания по проведению наблюдений и оперативной (предварительной) оценке их результатов.

Форма таблиц для записи результатов наблюдений (измерений) приведена в таблице $\Pi.И.1$ Таблица $\Pi.И.1$

Дата, время наблюде	,	наблюдений мерений)	Измеря емый параме	емый например: разрыв маяка, ширина и длина					
ний (измерен ий)	Номе р на схеме	Расположе ние (оси, отметки глубины и др.)	. тр	заводско й номер прибора	й номер по нная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	

Дата, время наблюдений	ний параметр ширина и длина трещины, отсчет по прибору, для которого:							Подпись исполнителя и ее расшифровка	
(измерений)	Номер на схеме	Расположение (оси, отметки глубины и др.)		заводской номер прибора	отсчет по прибору	поправка	исправленная величина		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	

Дата, время наблюдений	Пункт наб	ілюдений (измерений)	Измеряемый параметр	одений (измере а трещины, отсч		разрыв маяка, цля которого:	Подпись исполнителя и ее расшифровка	
(измерений)	Номер на схеме	Расположение (оси, отметки глубины и др.)		заводской номер прибора	отсчет по прибору	поправка	исправленная величина	
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Дата, время наблюдений	Пункт наб	ілюдений (измерений)	Измеряемый параметр	Результаты наблк ширина и длин			Подпись исполнителя и ее расшифровка	
(измерений)	Номер на схеме	Расположение (оси, отметки глубины и др.)		заводской номер прибора	отсчет по прибору	поправка	исправленная величина	
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Дата, время наблюдений	ний параметр ширина и длина трещины, отсчет по прибору, для которого:							Подпись исполнителя и ее расшифровка	
(измерений)	Номер на схеме	Расположение (оси, отметки глубины и др.)		заводской номер прибора	отсчет по прибору	поправка	исправленная величина		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	

Дата, время наблюдений	Пункт наб	ілюдений (измерений)	Измеряемый параметр	Результаты наблк ширина и длин			Подпись исполнителя и ее расшифровка	
(измерений)	Номер на схеме	Расположение (оси, отметки глубины и др.)		заводской номер прибора	отсчет по прибору	поправка	исправленная величина	
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Дата, время наблюдений	Пункт наб	блюдений (измерений)	Измеряемый параметр	Результаты наблк ширина и длина		ний), например: ет по прибору, д		Подпись исполнителя и ее расшифровка
(измерений)	Номер на схеме	Расположение (оси, отметки глубины и др.)		заводской номер прибора	отсчет по прибору	поправка	исправленная величина	
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Дата, время наблюдений	ний параметр ширина и длина трещины, отсчет по прибору, для которого:							Подпись исполнителя и ее расшифровка	
(измерений)	Номер на схеме	Расположение (оси, отметки глубины и др.)		заводской номер прибора	отсчет по прибору	поправка	исправленная величина		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	

Дата, время наблюдений	Пункт наб	ілюдений (измерений)	Измеряемый параметр	Результаты наблк ширина и длин			Подпись исполнителя и ее расшифровка	
(измерений)	Номер на схеме	Расположение (оси, отметки глубины и др.)		заводской номер прибора	отсчет по прибору	поправка	исправленная величина	
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Дата, время наблюдений	ний параметр ширина и длина трещины, отсчет по прибору, для которого:							Подпись исполнителя и ее расшифровка	
(измерений)	Номер на схеме	Расположение (оси, отметки глубины и др.)		заводской номер прибора	отсчет по прибору	поправка	исправленная величина		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	

Дата, время наблюдений	Пункт наблюдений (измерений)		Измеряемый параметр	Результаты наблюдений (измерений), например: разрыв маяка, ширина и длина трещины, отсчет по прибору, для которого:				Подпись исполнителя и ее расшифровка
(измерений)	Номер на схеме	Расположение (оси, отметки глубины и др.)		заводской номер прибора	отсчет по прибору	поправка	исправленная величина	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
								_

