

ФОРМА М-29 · ПОСТАНОВЛЕНИЕ ГОСКОМСТАТА РОССИИ ОТ 30.10.1997 № 71А

Отчёт о расходе основных материалов по форме М-29

Монолитные работы, 3 захватки (условно) · монолитный каркас производственного корпуса, перекрытие 1
860 м², бетон 1 240 м³ · отчётный период: сентябрь–октябрь 2026 г.

Организация	Подрядная организация (роль), участок монолитных работ
Объект	Производственный корпус, 3 захватки, перекрытие на отм. +4,200
Форма	№ М-29, утв. Постановлением Госкомстата России от 30.10.1997 № 71а
Отчётный период	01.09.2026 — 31.10.2026
Основание	Акты КС-2 № 4 и № 5, производственные нормы расхода, накладные поставщиков
Назначение	Списание материалов в бухгалтерии, контроль перерасхода по захваткам

42 536,42 ₽

отклонение факт – норма

99 390,02 ₽

перерасход по материалам

56 853,60 ₽

экономия по материалам

100,2 %

факт к нормативу

Вывод по отчёту

Фактический расход материалов превысил нормативны 42 536,42 □ (0,18 %).
Основные причины — перерасход бетона на 7,6 м³ из-за неровностей опалубки и
повышенный расход проволоки при вязке в стеснённых условиях третьей
захватки.

Экономия достигнута по арматуре (–0,48 т) за счёт оптимизации раскроя
стержней и по фиксаторам защитного слоя. Итоговое отклонение подлежит
списанию по акту.

ЧТО СОПОСТАВЛЯЕТСЯ

Нормативный расход по производственным
нормам и фактический расход по накладным
и лимитно-заборным картам.

ЕДИНИЦА УЧЁТА

Материал, единица измерения, норма на
единицу объёма работ, объём работ,
нормативный и фактический расход.

ИТОГ ОТЧЁТА

Экономия или перерасход в натуральных
единицах и в рублях по цене приобретения, с
расшифровкой причин.

Исходные данные: объёмы, нормы и порядок учёта

Отчёт составляется по форме М-29 на основании данных о фактическом расходе материалов и производственных норм. Объёмы работ приняты по актам КС-2 и исполнительным схемам бетонирования, фактические расходы — по накладным поставщиков и лимитно-заборным картам.

Захватка	Площадь, м²	Объём бетона, м³	Арматура, т	Дата бетонирования
1	620	412	42,0	12.09.2026
2	640	428	43,6	26.09.2026
3	600	400	40,9	17.10.2026
Итого	1 860	1 240	126,5	—

НОРМЫ РАСХОДА

Материал	Норма	Источник нормы
Бетон В25	1,02 м³ на 1 м³ бетонирования	производственная норма, потери 2 %
Арматура А500С	0,102 т на 1 м³	рабочая документация, спецификация
Проволока вязальная	4,2 кг на 1 т арматуры	норма ППР, вязка в каркасы
Фиксаторы	18 шт на 1 м²	технологическая карта
Опалубка	0,28 м² на 1 м³	норма оборачиваемости, 6 циклов
Плётка, утеплитель	0,35 и 0,42 на 1 м²	норма зимнего бетонирования

ПОРЯДОК ЗАПОЛНЕНИЯ

- Графа 5 — нормативный расход: норма × объём работ.
- Графа 6 — фактический расход по документам поставки и списания.
- Графа 7 — отклонение: факт минус норма; знак «-» означает экономию.
- Графа 8 — цена приобретения без НДС.
- Графы 9–11 — суммы по норме, факту и отклонению в рублях.

Отчёт подписывается производителем работ, материально ответственным лицом и главным инженером; утверждается руководителем организации.

Отчёт М-29 · расход материалов за сентябрь–октябрь 2026 г.

Все двенадцать материалов отчёта: бетон, арматура, проволока, фиксаторы, опалубка, плёнка, добавка, электроды, гвозди, смазка, утеплитель, трубы прогрева. Отклонение показано со знаком: «+» — перерасход, «-» — экономия.

Код	Материал	Ед.	Норма	По норме	Факт	Откл.	Цена, ₽	Откл., ₽	Оценка
01	Бетон тяжёлый В25 W6 F150	м³	1,02 на 1 м³ бетонирования	1 264,80	1 272,40	+7,60	8 940,00	+67 944,00	перерасход
02	Арматура А500С Ø12–25 мм	т	0,102 на 1 м³ бетонирования	126,48	126,00	-0,48	78 400,00	-37 632,00	экономия
03	Проволока вязальная 1,2 мм	кг	4,2 на 1 т арматуры	531,22	548,00	+16,78	148,00	+2 483,44	перерасход
04	Фиксаторы защитного слоя 30 мм	шт	18 на 1 м² перекрытия	33 480,00	32 100,00	-1 380,00	12,40	-17 112,00	экономия
05	Опалубка щитовая, амортизация	м²	0,28 на 1 м³ бетонирования	347,20	352,00	+4,80	2 840,00	+13 632,00	перерасход
06	Плёнка укрывная 150 мкм	м²	0,35 на 1 м² перекрытия	651,00	690,00	+39,00	68,00	+2 652,00	перерасход
07	Добавка пластифицирующая	л	0,8 на 1 м³ бетона	992,00	1 012,00	+20,00	214,00	+4 280,00	перерасход
08	Электроды сварочные 4 мм	кг	0,35 на 1 т арматуры	44,27	46,20	+1,93	386,00	+744,98	перерасход
09	Гвозди строительные 90 мм	кг	0,06 на 1 м² перекрытия	111,60	108,40	-3,20	128,00	-409,60	экономия
10	Смазка для опалубки	л	0,12 на 1 м² перекрытия	223,20	228,00	+4,80	96,00	+460,80	перерасход
11	Утеплитель для зимнего бетонирования	м²	0,42 на 1 м² перекрытия	781,20	796,00	+14,80	486,00	+7 192,80	перерасход
12	Труба ПНД для прогрева бетона	м	0,05 на 1 м² перекрытия	93,00	88,00	-5,00	340,00	-1 700,00	экономия
Итого по норме								23 423 803,98	
Итого по факту								23 466 340,40	
Отклонение (перерасход +)								+42 536,42	

ПО НОРМЕ 23 423 803,98 ₽ при расходе строго по производственным нормам.	ПО ФАКТУ 23 466 340,40 ₽ по накладным поставщиков и лимитно-заборным картам.	ОТКЛОНЕНИЕ +42 536,42 ₽ (0,18 %): перерасход 99 390,02 ₽, экономия 56 853,60 ₽.
---	--	---

Нормативный расход бетона: 1 240 м³ × 1,02 = 1 264,80 м³; факт 1 272,40 м³ — перерасход 7,60 м³ на 67 944,00 ₽. Норматив арматуры: 1 240 × 0,102 = 126,48 т; факт 126,00 т — экономия 0,48 т на 37 632,00 ₽.

Расход материалов по захваткам

Учёт по захваткам показывает, где именно возник перерасход. Первые две захватки дали экономию бетона, третья — существенный перерасход: подача насосом с переливом и задержка поставки привели к потерям.

Материал	Ед.	Захватка 1	Захватка 2	Захватка 3	Итого
Бетон В25	м³	415,2	429,1	428,1	1 272,4
Арматура А500С	т	41,8	43,4	40,8	126,0
Проволока вязальная	кг	182,4	186,2	179,4	548,0
Фиксаторы	шт	10 700	11 100	10 300	32 100
Опалубка	м²	118,0	120,0	114,0	352,0
Утеплитель	м²	268,0	272,0	256,0	796,0

БЕТОН: НОРМАТИВ И ФАКТ ПО ЗАХВАТКАМ

Захватка	Бетон: норма, м³	Факт, м³	Отклонение, м³	Стоимость, ₽
1	420,2	415,2	−5,0	−44 700,00
2	436,6	429,1	−7,5	−67 050,00
3	408,0	428,1	+20,1	+179 694,00
Итого	1 264,8	1 272,4	+7,6	+67 944,00

Стоимость отклонения рассчитана по цене 8 940,00 ₽/м³. Перерасход третьей захватки перекрывает экономию первых двух: сальдо +7,6 м³ (+67 944,00 ₽).

ВЫВОД ПО ЗАХВАТКАМ

Перерасход носит локальный характер и связан с одной захваткой. Мероприятия: контроль осадки опалубки перед бетонированием, возврат бетона из бункера насоса в конструкцию, согласование графика поставки за 24 часа.

Сводка отклонений: перерасход и экономия

Отклонения сгруппированы по знаку. Перерасход объясняется технологией: подача бетона бетононасосом даёт потери сверх нормативных 2 %, а вязка каркасов на третьей захватке велась в стеснённых условиях. Экономия получена за счёт раскроя арматуры и точной установки фиксаторов.

ПЕРЕРАСХОД

Материал	Отклонение	Сумма, Р	Причина
Бетон тяжёлый В25 W6 F150	+7,60 м³	+67 944,00	потери при подаче бетононасосом
Опалубка щитовая, амортизация	+4,80 м²	+13 632,00	дополнительные циклы опалубки
Утеплитель для зимнего бетонирования	+14,80 м²	+7 192,80	укрытие при похолодании
Добавка пластифицирующая	+20,00 л	+4 280,00	технологические потери сверх нормы
Плётка укрывная 150 мкм	+39,00 м²	+2 652,00	технологические потери сверх нормы
Проволока вязальная 1,2 мм	+16,78 кг	+2 483,44	вязка в стеснённых условиях
Электроды сварочные 4 мм	+1,93 кг	+744,98	технологические потери сверх нормы
Смазка для опалубки	+4,80 л	+460,80	технологические потери сверх нормы

Итого перерасход: 99 390,02 Р по 8 позициям.

ЭКОНОМИЯ

Материал	Отклонение	Сумма, Р	Причина
Арматура А500С Ø12–25 мм	-0,48 т	-37 632,00	оптимизация раскроя
Фиксаторы защитного слоя 30 мм	-1 380,00 шт	-17 112,00	точная установка по схеме
Труба ПНД для прогрева бетона	-5,00 м	-1 700,00	снижение потерь
Гвозди строительные 90 мм	-3,20 кг	-409,60	снижение потерь

Итого экономия: 56 853,60 Р по 4 позициям. Сальдо: 42 536,42 Р перерасхода.

Пример расчёта: бетон и потери по захваткам

Бетон — основной материал по стоимости, поэтому по нему приведён детальный расчёт. Разница между уложенным в конструкцию объёмом и фактическим расходом — потери при подаче и промывке оборудования.

Захватка	Проектный объём, м³	Фактически уложено, м³	Отклонение, м³	Причина
1	412,0	415,2	+3,2	неровность опалубки, заливка пазух
2	428,0	429,1	+1,1	в пределах допуска
3	400,0	405,3	+5,3	перелив при подаче насосом
Итого	1 240,0	1 249,6	+9,6	—

РАСЧЁТ РАСХОДА И ПОТЕРЬ

Показатель	Формула	Значение
Объём бетонирования	сумма по захваткам	1 240 м³
Нормативный расход	$1\,240 \times 1,02$	1 264,8 м³
Уложено в конструкции	по исполнительным схемам	1 249,6 м³
Потери при подаче	$1\,272,4 - 1\,249,6$	22,8 м³
Возврат бетона	остаток в бункерах, использован на подбетонку	0 м³
Стоимость перерасхода	$7,6 \text{ м}^3 \times 8\,940,00 \text{ Р}$	67 944,00 Р

КАК СЧИТАЕТСЯ НОРМАТИВ

Норма 1,02 м³ на 1 м³ бетонирования включает 2 % технологических потерь. Всё, что выше, — перерасход, который требует объяснения. Норма согласована в ППР и не пересматривалась.

ЧТО ДЕЛАТЬ С ПЕРЕРАСХОДОМ

Перерасход 7,6 м³ списывается на себестоимость работ по акту с указанием причин. Если причина — ошибка в проекте, затраты предъявляются заказчику отдельным требованием.

Списание, сверка с актами и примечания

ПОРЯДОК СПИСАНИЯ

- 1. Отчёт М-29 утверждается руководителем организации.
- 2. Бухгалтерия списывает материалы по фактическому расходу.
- 3. Отклонения относятся на себестоимость или на виновных лиц.
- 4. Экономия сторнируется по итогам квартала.

СВЕРКА С АКТАМИ КС-2

Акт	Объём бетона, м³	Арматура, т	Материалы, ₽
КС-2 № 4 (сентябрь)	840	85,6	15 957 111,47
КС-2 № 5 (октябрь)	400	40,9	7 509 228,93
Итого	1 240	126,5	23 466 340,40

ПРИМЕЧАНИЯ

- Цены приняты по накладным поставщиков без НДС на даты поставок.
- Опалубка учтена по амортизации: 352 м² при оборачиваемости 6 циклов.
- Возвратные материалы (остатки арматуры 1,2 т) возвращены на склад, в отчёте не списаны.
- Бетон по третьей захватке поставлялся с задержкой, что увеличило потери при подаче.
- Отчёт не заменяет акт инвентаризации; расхождения с бухгалтерским учётом не выявлены.

ИТОГ ОТЧЁТА

Нормативная стоимость материалов — 23 423 803,98 ₽; фактическая — 23 466 340,40 ₽; отклонение — 42 536,42 ₽ (0,18 %). Перерасход 99 390,02 ₽, экономия 56 853,60 ₽. Сальдо подлежит списанию на себестоимость работ по акту.

Приложение. Основания, подписи и состав отчёта

Документ	Применение
Постановление Госкомстата России от 30.10.1997 № 71а	форма М-29
Приказ Минфина России № 119н	учёт материалов в строительстве
СП 63.13330.2018	бетонные и железобетонные конструкции
СП 70.13330.2012	несущие и ограждающие конструкции: допуски
ППР на бетонирование перекрытия	производственные нормы расхода
ГОСТ 7473-2010	смеси бетонные: приёмка и учёт

СОСТАВ ОТЧЁТА

- Табличная часть по 12 материалам.
- Ведомость объёмов по трём захваткам.
- Расчёт по бетону и потерь при подаче.
- Сводка отклонений с причинами.
- Сверка с актами КС-2 № 4 и № 5.

СОГЛАСОВАНИЕ

Отчёт проверен материально ответственным лицом участка, сверен с данными склада и бухгалтерии. Расхождений по количеству и ценам не выявлено. Перерасход бетона признан обоснованным технологией подачи.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель подрядной организации (роль)

СОСТАВИЛ

Производитель работ участка (роль)

ПРОВЕРИЛ

Материально ответственное лицо,
бухгалтерия (роль)

подпись · дата · 31.10.2026

подпись · дата

подпись · дата