ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР
ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА
(ГОССТРОЙ СССР)

ИНСТРУКЦИЯ ПО ОЦЕНКЕ КАЧЕСТВА СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ

СН 378-77

Отменен постан. N 21 от 05.11.86 — БСТ 1-87 с. 8
Применять: СНиП 3.01.01-85 разд. 7 "Обеспечение качества строительно-монтажных работ."

МОСКВА 1977

gost.e-ecolog.ru

Издание официальное

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР
ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА
(ГОССТРОЙ СССР)

ИНСТРУКЦИЯ

ПО ОЦЕНКЕ КАЧЕСТВА СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ

СН 378-77

Утверждена
постановлением Государственного комитета
Совета Министров СССР по делам строительства
от 19 августа 1977 г. № 122

МОСКВА СТРОЙИЗДАТ 1977

УДК 693.658.562(083.96)

«Инструкция по оценке качества строительно-монтажных работ» (СН 378-77) разработана в развитие раздела 8 главы СНиП III-1-76 «Организация строительного производства» Отделом технического нормирования и стандартизации и ЦНИИОМТП Госстроя СССР с участием строительных министерств и ведомств.

С введением в действие настоящей Инструкции утрачивают силу «Временные указания по оценке качества строительно-монтажных работ, конструктивных частей зданий и сооружений и законченных строительством объектов и пусковых комплексов» (СН 378-67).

Редакторы — инженеры *А. А. Лысогорский* (Госстрой СССР), *Е. В. Александров* (Главмосстрой), *Б. Н. Гагин* (Минтяжстрой СССР), *В. М. Рычев* (Минстрой СССР) канд. техн. наук *Н. В. Смирнов* (Минтрансстрой), инж. *Г. А. Сукальский* (Минмонтажспецстрой СССР), канд. техн. наук *В. Д. Топчий* (ЦНИИОМТП).

И 30213—708
047(01)—77 Инструкт.-нормат. II вып. — 7—77 © Стройиздат, 1977

Государственный комитет Совета Министров СССР по делам строительства (Госстрой СССР)	Строительные нормы	СН 378-77
	Инструкция по оценке качества строительно-монтажных работ	Взамен СН 378-67

1. Настоящая Инструкция устанавливает основные положения оценки качества отдельных видов строительно-монтажных работ по элементам и частям зданий и сооружений, а также по законченным строительством объектам в целом (предприятиям, их отдельным очередям, пусковым комплексам, зданиям и сооружениям). Примерный перечень отдельных видов строительно-монтажных работ, по которым дается оценка качества, приведен в приложении.

2. Оценка качества строительно-монтажных работ должна производиться на основании действующего законодательства, требований проекта, строительных норм и правил и других нормативных документов, стандартов, а также настоящей Инструкции.

3. Качество отдельных видов строительно-монтажных работ подлежит обязательной оценке при промежуточной приемке, а качество строительно-монтажных работ по законченным строительством объектам — при сдаче их в эксплуатацию.

4. Оценка качества строительно-монтажных работ при их приемке от исполнителей производится мастерами или производителями работ. При этом должны учитываться результаты контроля качества, осуществляемого представителями технического надзора заказчика, авторского надзора проектных организаций, строительными лабораториями и геодезическими службами строи-

ВНЕСЕНА Отделом технического нормирования и стандартизации и ЦНИИОМТП Госстроя СССР	УТВЕРЖДЕНА постановлением Государственного комитета Совета Министров СССР по делам строительства от 19 августа 1977 г. № 122	Срок введения в действие с 1 октября 1977 г.

тельно-монтажных организаций, а также государственными и ведомственными органами контроля и надзора, действующими на основании специальных положений о них.

Оценка качества всех работ, скрываемых последующими работами и конструкциями, производится при приемке этих работ техническим надзором заказчика с участием представителя подрядчика (мастера или производителя работ), а работ по возведению ответственных конструкций, кроме того, с участием работников, проводящих авторский надзор.

5. Оценки качества строительно-монтажных работ заносятся в общие журналы работ и акты (промежуточной приемки ответственных конструкций, освидетельствования скрытых работ, рабочих комиссий и государственной приемочной комиссии).

6. При оценке качества строительно-монтажных работ должно проверяться соблюдение установленных параметров: геометрических (размеры, отметки, зазоры, допуски), физико-механических (прочность, плотность, состояние поверхности, герметичность, влажность, температура) и других параметров, а также учитываться требования эстетичности.

7. Качество отдельных видов строительно-монтажных работ при приемке их от исполнителей оценивается:

«отлично», — когда работы выполнены с особой тщательностью, мастерством и техническими показателями, превосходящими показатели, требуемые нормативными документами и стандартами, или при улучшении предусмотренных проектом эксплуатационных показателей без увеличения сметной стоимости соответствующих видов работ;

«хорошо», — когда работы выполнены в полном соответствии с проектом, нормативными документами и стандартами;

«удовлетворительно», — когда работы выполнены с малозначительными отклонениями от технической документации, согласованными проектной организацией и заказчиком, но не снижающими показателей надежности, прочности, устойчивости, долговечности, внешнего вида и эксплуатационных качеств.

Примечания: 1. Работы, выполненные с отступлениями от проектов или с нарушением требований нормативных документов, не согласованными с проектными организациями и заказчиком, под-

лежат повторной приемке только после соответствующей переделки (исправления).

2. В целях единообразия порядка оценки качества строительно-монтажных работ с системой аттестации качества продукции, действующей в промышленности, допускается условно приравнивать оценку «отлично» к высшей категории, «хорошо» — к первой категории и «удовлетворительно» — ко второй категории качества.

8. Проверка соответствия строительно-монтажных работ требованиям проекта, нормативных документов и стандартов должна осуществляться, в зависимости от характера контролируемых параметров и требований, инструментально (измерения, испытания) и визуально. Необходимость сплошной или выборочной проверки, объем и способы контрольных измерений и испытаний определяются исходя из требований нормативных документов и стандартов.

9. Оценка качества строительно-монтажных работ по законченному строительством объекту производится на основе оценок качества отдельных видов строительно-монтажных работ в следующем порядке:

оценки отдельных видов работ условно приравниваются:

«отлично» — к баллу 5, «хорошо» — к баллу 4, «удовлетворительно» — к баллу 3;

оценка качества строительно-монтажных работ по объекту в целом с учетом оценок отдельных видов работ, предусмотренных прилагаемым примерным перечнем, определяется по формуле

$$\frac{5P_5 + 4P_4 + 3P_3}{P_5 + P_4 + P_3}, \qquad (1)$$

где P_5, P_4, P_3 — количество видов работ, получивших соответственно оценки: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно»;

полученные средние значения принимаются соответствующими:

от 4,51 до 5,0 — оценке «отлично»,

от 3,51 до 4,50 — оценке «хорошо»,

от 3,00 до 3,50 — оценке «удовлетворительно».

На основе предложений проектных, строительных и монтажных организаций рабочей комиссией устанавливаются наиболее ответственные (важнейшие) виды работ, т. е. работ, некачественное выполнение которых может привести к потере несущей способности конструкций или к непригодности здания и сооружения для нормальной эксплуатации.

Оценка качества строительно-монтажных работ по

объекту в целом не может быть установлена выше, чем оценка любого из отдельных видов работ, отнесенных к наиболее ответственным (важнейшим).

Государственная приемочная комиссия проверяет правильность оценок качества отдельных видов работ и при надлежащем обосновании вправе изменить их.

10. При наличии в составе законченного строительством объекта нескольких зданий и сооружений оценка качества строительно-монтажных работ по объекту производится путем определения средней оценки качества работ по основным зданиям и сооружениям, перечень которых устанавливается государственной приемочной комиссией.

Средняя оценка определяется по формуле

$$\frac{5C_5 + 4C_4 + 3C_3}{C_5 + C_4 + C_3}, \qquad (2)$$

где C_5, C_4, C_3 — количество зданий и сооружений в комплексе, получивших соответственно оценки «отлично» (балл 5), «хорошо» (балл 4), «удовлетворительно» (балл 3).

Полученные при этом значения принимаются соответствующими:

от 4,51 до 5,0 — оценке «отлично»,

от 3,76 до 4,5 — оценке «хорошо»,

от 3,0 до 3,75 — оценке «удовлетворительно».

11. С учетом особенностей строительства объектов различных отраслей народного хозяйства и промышленности могут по согласованию с Госстроем СССР издаваться в соответствии с настоящей Инструкцией ведомственные и республиканские инструкции по оценке качества строительно-монтажных работ.

12. При решении вопроса об установке на законченном строительством объекте на видном месте доски Почета с именами наиболее отличившихся участников строительства, как это предусмотрено постановлением СНК СССР от 18 октября 1931 года № 867, необходимо учитывать оценку качества строительно-монтажных работ по данному объекту, принятую в акте государственной приемочной комиссии.

ПРИМЕРНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ОТДЕЛЬНЫХ ВИДОВ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ, ПО КОТОРЫМ УСТАНАВЛИВАЕТСЯ ОЦЕНКА КАЧЕСТВА

1. Планировка и укрепление поверхностей земляных сооружений.
2. Подготовка естественных оснований.
3. Уплотнение насыпных грунтов и обратных засыпок.
4. Искусственное закрепление грунтов.
5. Устройство свайных фундаментов и шпунтовых ограждений
6. Устройство дренажа.
7. Сохранение природных свойств вечномерзлых грунтов.
8 Железобетонные работы (монолитный железобетон).
9. Монтаж сборных железобетонных и бетонных конструкций.
10. Антикоррозионная защита конструкций, трубопроводов и оборудования.
11. Герметизация стыков и швов.
12. Монтаж металлических конструкций.
13. Каменные работы (кладка из кирпича, искусственных и естественных камней и крупных блоков).
14. Футеровочные работы.
15. Монтаж деревянных конструкций.
16. Антисептирование деревянных конструкций.
17. Устройство полов.
18. Устройство кровель.
19. Штукатурные работы
20. Малярные и обойные работы.
21. Стекольные работы.
22. Облицовочные работы.
23. Монтаж оконных и дверных блоков.
24. Гидроизоляционные работы.
25 Теплоизоляционные работы.
26. Устройство огнезащитной изоляции.
27. Монтаж распределительных устройств и трансформаторных подстанций, силового и осветительного электрооборудования.
28. Укладка кабельных линий электроснабжения.
29 Монтаж воздушных линий электроснабжения и токопроводов.
30. Устройство заземления и молниезащиты.
31. Монтаж оборудования и линий связи.
32. Прокладка внешних сетей водоснабжения и канализации.
33 Монтаж внутренних систем водоснабжения.
34. Прокладка внешних сетей теплоснабжения.
35. Монтаж внутренних отопительных систем.
36 Монтаж внутренних канализационных систем.
37. Монтаж систем вентиляции и кондиционирования воздуха.
38. Монтаж основного технологического оборудования.
39. Монтаж технологических трубопроводов и арматуры.
40. Монтаж теплоэнергетического оборудования.
41. Монтаж санитарно-технического оборудования.
42. Монтаж подъемно-транспортного оборудования.

43. Монтаж лифтов.
44. Монтаж систем газоснабжения.
45. Монтаж систем автоматизации (в том числе пожаротушения).
46. Сооружение железнодорожных путей.
47. Сооружение автомобильных дорог.
48. Устройство проездов, отмосток и тротуаров.
49. Озеленение территории.
50. Монтаж предметов внешнего благоустройства.

Примечание. Перечень может дополняться (уточняться) в ведомственных и республиканских инструкциях с учетом особенностей строительства объектов различных отраслей народного хозяйства и промышленности.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР
ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА
(ГОССТРОЙ СССР)

ИНСТРУКЦИЯ ПО ОЦЕНКЕ КАЧЕСТВА СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ СН 378-77

Редакция инструктивно-нормативной литературы
Зав. редакцией Г. А. Жигачева
Редактор Л. Н. Кузьмина
Мл. редактор С. А. Зудилина
Технические редакторы Е. Л. Темкина, Т. В. Кузнецова
Корректоры Г. А. Кравченко, Е. В. Мажникова

Сдано в набор 13.X.1977 г. Подписано к печати 17.XI.1977 г.
Формат 84×108 1/32 д. л. Бумага типографская № 2
0,42 усл. печ. л. (0,37 уч.-изд. л.)
Тираж 100 000 экз. Изд. № XII—7538 Зак. № 565 Цена 3 коп.

Стройиздат
103006, Москва, Каляевская ул., д. 23а

Подольский филиал ПО «Периодика» Союзполиграфпрома
Государственном комитете Совета Министров СССР
по делам издательств, полиграфии и книжной торговли
г. Подольск, ул. Кирова, д. 25

gost.e-ecolog.ru