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

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЛАНОВЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР (ГОСПЛАН СССР)

ПОЛОЖЕНИЕ О ВЗАИМООТНОШЕНИЯХ ОРГАНИЗАЦИЙ — ГЕНЕРАЛЬНЫХ ПОДРЯДЧИКОВ С СУБПОДРЯДНЫМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ

МОСКВА — 1977

gost.e-ecolog.ru

Издание официальное

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

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЛАНОВЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР (ГОСПЛАН СССР)

ПОЛОЖЕНИЕ О ВЗАИМООТНОШЕНИЯХ ОРГАНИЗАЦИЙ — ГЕНЕРАЛЬНЫХ ПОДРЯДЧИКОВ С СУБПОДРЯДНЫМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ

Утверждено

постановлением Государственного комитета Совета Министров СССР по делам строительства и Государственного планового комитета Совета Министров СССР от 31 июля 1970 г. № 94/81 с изменениями, утвержденными постановлением Государственного комитета Совета Министров СССР по делам строительства и Государственного планового комитета Совета Министров СССР от 31 июля 1975 г. № 130/63.

(2-е издание, дополненное и переработанное)

МОСКВА, СТРОЙИЗДАТ 1977

УДК 69.003:658.02

Положение о взаимоотношениях организаций — генеральных подрядчиков с субподрядными организациями разработано Отделом экономики строительства Госстроя СССР и Отделом строительства и строительной индустрии Госплана СССР.

В соответствии с указанным Положением Госстроя СССР и Госплана СССР осуществляется заключение и исполнение договоров субподряда на монтажные и иные специальные строительные работы.

Во втором издании внесены изменения в пункты 6, 8, 9, 12, 13, 14, 18, 20, 33, 37, 38, 39, 43, 44, 52, 55, 60, 61, 62 Положения о взаимоотношениях организаций — генеральных подрядчиков с субподрядными организациями, утвержденного постановлением Госстроя СССР и Госплана СССР от 31 июля 1970 г. № 94/81 и дополнено указанное Положение пунктом 70.

Редактор — инж. *В. И. Маслова*

П $\frac{30213-269}{047(01)-77}$ Инструкт.-нормат. 3 вып. — 2—76

© Стройиздат, 1977

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Настоящее Положение определяет взаимоотношения организаций — генеральных подрядчиков (генподрядчиков) с субподрядными организациями (субподрядчиками), их права, обязанности и ответственность при заключении и исполнении договоров субподряда на выполнение отдельных видов и комплексов монтажных и иных специальных строительных работ и имеет целью обеспечить выполнение государственного плана капитального строительства и ускорение ввода в действие производственных мощностей и основных фондов.

Выполнение субподрядчиком монтажных и иных специальных строительных работ и финансирование этих работ при отсутствии договора субподряда запрещается.

2. Договоры субподряда заключаются генподрядчиком с субподрядчиками на выполнение монтажных и иных специальных строительных работ, включенных в план капитального строительства и титульные списки.

Допускается заключение генподрядчиком договора субподряда на выполнение работ по комплексному монтажу всего технологического оборудования и сопутствующих ему специальных строительных работ с одной субподрядной организацией, ведущей монтаж основного технологического оборудования. Указанная организация вправе привлекать по договорам субподряда для выполнения отдельных видов работ субподрядные организации, входящие в систему одного министерства (ведомства), и несет перед генподрядчиком ответственность за все работы, в том числе за выполняемые привлеченными организациями.

3. При заключении и исполнении договоров субподряда стороны руководствуются Правилами о договорах подряда на капитальное строительство, Правилами финансирования строительства, настоящим Положением и другим действующим законодательством.

В соответствии с п. 8 Правил о договорах подряда на капитальное строительство выполнение обязанностей заказчика по договорам субподряда возлагается на генподрядчика, а обязанностей подрядчика — на субподрядчика.

4. Субподрядчик обязан по договору субподряда своими силами и средствами выполнить предусмотренные планом монтажные и иные специальные строительные работы в соответствии с утвержденной проектно-сметной документацией и в установленный срок обеспечить надлежащее качество этих работ, произвести индивидуальное опробование и испытание смонтированного им оборудования и систем, своевременно устранить недоделки и дефекты в произведенных работах, выявленные в процессе приемки законченных субподрядчиком работ.

Субподрядчик наравне с генподрядчиком несет ответственность за своевременное создание производственных мощностей и объектов и сдачу их заказчику для проведения комплексного опробования оборудования и начала выпуска продукции.

Субподрядчик участвует в проводимом заказчиком комплексном опробовании смонтированного субподрядчиком оборудования.

5. Генподрядчик при согласовании смет к техническому (техно-рабочему) проекту на строительство привлекает организацию субподрядчика, выделенную министерством (ведомством), которая с участием других организаций этого министерства (ведомства) рассматривает и согласовывает сметы на работы, поручаемые указанным организациям, в 20-дневный срок, а по особо крупным зданиям и сооружениям — в 35-дневный срок.

6. Внесение изменений в объемы работ, предусмотренные договорами субподряда или дополнительными соглашениями к ним, может быть произведено до 15 марта текущего года и только в случае изменения министерствами и ведомствами СССР и советами министров союзных республик утвержденных годовых планов капитальных вложений и подрядных строительно-монтажных работ по стройкам и объектам в связи с итогами выполнения плана предшествующего года.

По объектам, обеспеченным технической документацией, утвержденной в порядке, установленном до издания инструкций по разработке проектов и смет СН 202-76, СН 401-69 и др., годовые объемы работ определяются исходя из необходимости обеспечения ввода в действие производственных мощностей и объектов в установленные сроки. В этом случае субподрядчик обя-

зан принять к выполнению объемы работ, определенные сметами, составленными по рабочим чертежам и договором подряда на капитальное строительство.

В случае производственной необходимости стороны вправе в пределах общей стоимости монтажных и иных специальных строительных работ по договору субподряда или дополнительному соглашению к нему изменить объем выполняемых субподрядчиком работ по объектам, предусмотренным этим договором субподряда или дополнительным соглашением.

7. Невыполнение обязательств по договору субподряда является нарушением государственной дисциплины и влечет за собой имущественную ответственность субподрядчика и генподрядчика, допустивших это нарушение.

Руководители и другие должностные лица субподрядных и генподрядных организаций несут установленную действующим законодательством ответственность за невыполнение обязательств по договору субподряда.

8. Генподрядчик обязан:

обеспечить строительную готовность объекта, конструкций и отдельных видов работ для производства субподрядчиками последующих монтажных и иных специальных строительных работ, передать им утвержденную проектно-сметную документацию в части, относящейся к их работам, обеспечить своевременное финансирование работ в соответствии с объемами, предусмотренными титульными списками стройки по годам строительства, принять законченные работы и оплатить их;

координировать работу всех субподрядчиков, участвующих в строительстве;

составлять с участием субподрядчиков и утверждать по согласованию с ними графики производства работ, обязательные для всех организаций, участвующих в строительстве;

осуществлять контроль за соответствием объема, стоимости и качества выполняемых субподрядчиками работ проектам и сметам. Генподрядчик вправе в любое время проверять ход и качество монтажных и иных специальных строительных работ, а также качество используемых материалов, не вмешиваясь при этом в оперативно-хозяйственную деятельность субподрядчика.

9. Субподрядчик обязан:

участвовать в рассмотрении внутрипостроечного

титульного списка, составлении генподрядчиком проекта договора подряда на капитальное строительство с заказчиком в части определения сроков и условий производства монтажных и иных специальных строительных работ и поставки заказчиком оборудования и материалов;

участвовать в определении и согласовании стоимости поручаемых ему этапов или комплексов работ, предусматриваемых в сметной документации;

разрабатывать на основе графиков производства работ годовые, квартальные и месячные планы работ по согласованным с генподрядчиком срокам начала и окончания строительства;

участвовать в разработке графиков поставки оборудования, металлоконструкций, сборного железобетона и других изделий и материалов, увязанных со сроками строительства и графиками производства работ;

обеспечить готовность выполняемых им монтажных и иных специальных строительных работ для производства последующих работ генподрядчиком или другим субподрядчиком.

II. ПОРЯДОК И СРОКИ ЗАКЛЮЧЕНИЯ ДОГОВОРОВ СУБПОДРЯДА

10. Договор субподряда заключается генподрядчиком с субподрядчиком в двухмесячный срок после утверждения государственного плана развития народного хозяйства СССР на соответствующий год.

Составление проектов договоров субподряда или дополнительных соглашений, а также особых условий к ним и представление проектов этих договоров, соглашений и особых условий генподрядчику являются обязанностями субподрядчика.

11. На основе генерального или годового договора подряда на капитальное строительство генподрядчик заключает с субподрядчиком договор субподряда или дополнительные соглашения к нему на выполнение монтажных и иных специальных строительных работ.

Общая стоимость монтажных и иных специальных строительных работ по договору субподряда определяется по сметам к техническому (техно-рабочему) проекту на монтажные и иные специальные строительные работы.

Сроки начала и окончания монтажных и иных специальных строительных работ устанавливаются в договоре субподряда исходя из сроков начала и окончания строительства, объемов строительно-монтажных работ и сроков ввода в действие произво ственных мощностей и объектов по годам строительства, установленных в генеральном договоре подряда.

12. Генподрядчик в соответствии с Правилами о договорах подряда на капитальное строительство передает субподрядчику не позднее 1 сентября года, предшествующего планируемому, комплектно на объект в целом или на этапы работ, но не менее чем на объем монтажных и иных специальных строительных работ, подлежащий выполнению субподрядчиком в планируемом году:

согласно п. 17 Правил — по два экземпляра рабочих чертежей и по одному экземпляру смет;

дополнительно по одному экземпляру — чертежей стальных конструкций КМ с пояснительными записками, конструктивными схемами, спецификациями на металл и чертежей железобетонных конструкций КЖ и монтажных схем, из получаемых генподрядчиком согласно п. 13 Правил трех экземпляров указанных чертежей.

Кроме того, генподрядчик выдает субподрядчику в сроки, согласованные сторонами, за дополнительную плату по одному экземпляру чертежей: планы этажей, характерные разрезы зданий, необходимые субподрядчику для монтажа внутренних санитарно-технических устройств, электротехнических, трубопроводных и иных специальных строительных работ.

13. Для составления субподрядчиком проекта договора субподряда генподрядчик обязан в 25-дневный срок со дня утверждения государственного плана развития народного хозяйства СССР на соответствующий год передать субподрядчику следующую документацию:

выписку из титульного списка стройки с распределением по годам заданий по вводу в действие производственных мощностей и объектов и справку о сметной стоимости монтажных и иных специальных строительных работ, подлежащих выполнению субподрядчиком;

выписку из внутрипостроечного титульного списка объектов, на которых предусматривается выполнение работ субподрядчиком, и справку о сметной стоимости

этих работ, выполняемых субподрядчиком в первом году;

материалы технического (техно-рабочего) проекта, относящиеся к выполняемым субподрядчиком работам, включая объектные сметы или сметы на отдельные виды работ, предусмотренные инструкциями и указаниями по разработке проектов и смет, — в одном экземпляре;

график передачи в первом году строительства оборудования и материалов, обеспечение которыми возложено на генподрядчика (заказчика);

календарный план производства работ по объектам, по которым предусматривается выполнение работ субподрядчиком;

график поставки бетонных и железобетонных конструкций на объем работ, подлежащих выполнению субподрядчиком в первом году.

14. Для составления субподрядчиком проектов дополнительных соглашений к договору субподряда на второй и последующие годы строительства генподрядчик обязан в 25-дневный срок со дня утверждения государственного плана развития народного хозяйства СССР на соответствующий год передать субподрядчику следующую документацию:

выписку из внутрипостроечного титульного списка объектов, на которых предусматривается выполнение работ субподрядчиком, и справку о сметной стоимости этих работ, выполняемых субподрядчиком в планируемом году;

график передачи в планируемом году субподрядчику оборудования и материалов, обеспечение которыми возложено на генподрядчика (заказчика);

календарный план производства работ по объектам, по которым предусматривается выполнение работ субподрядчиком;

график поставки бетонных и железобетонных конструкций на объем работ, подлежащих выполнению субподрядчиком в планируемом году.

15. Субподрядчик обязан в 20-дневный срок со дня получения документации, указанной в пп. 13 и 14 настоящего Положения, рассмотреть ее и представить генподрядчику проект договора субподряда или дополнительного соглашения к нему.

16. Генподрядчик обязан в 10-дневный срок после получения от субподрядчика проекта договора субпод-

ряда или дополнительного соглашения к нему подписать договор или дополнительное соглашение и возвратить их субподрядчику.

При наличии возражений генподрядчик обязан составить протокол разногласий и направить в тот же срок субподрядчику с подписанным договором субподряда или дополнительным соглашением к договору.

17. Субподрядчик обязан в 10-дневный срок со дня получения от генподрядчика подписанного договора субподряда или дополнительного соглашения с протоколом разногласий урегулировать с генподрядчиком разногласия, а при недостижении согласия в тот же срок передать спор по срокам производства работ и объемам на разрешение министерств (ведомств), которым подчинены субподрядчик и генподрядчик, а по другим вопросам — в арбитраж. Если субподрядчик в течение указанного срока не передаст оставшиеся разногласия на разрешение министерств (ведомств) или арбитража, предложения генподрядчика считаются принятыми.

Министерства (ведомства) обязаны в 15-дневный срок после получения протокола разногласий разрешить спор и сообщить генподрядчику и субподрядчику согласованное решение.

III. ОБЕСПЕЧЕНИЕ МОНТАЖНЫХ И ИНЫХ СПЕЦИАЛЬНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАТЕРИАЛАМИ И ОБОРУДОВАНИЕМ

18. Обеспечение выполняемых субподрядчиком работ всеми материалами, деталями и конструкциями является обязанностью субподрядчика, за исключением материалов, деталей и конструкций, обеспечение которыми согласно действующему законодательству возложено на генподрядчика и заказчика.

Порядок и сроки передачи генподрядчиком субподрядчику материалов, деталей и конструкций определяются в особых условиях к договору субподряда.

При согласии субподрядчика генподрядчик вправе передать ему реализацию фондов на материалы, детали и конструкции.

Наряды на поставку бетонных и железобетонных конструкций на объем работ, подлежащих выполне-

нию субподрядчиком в планируемом году, передаются генподрядчиком субподрядчику в сроки, установленные Положением о поставках продукции производственно-технического назначения. Реализация указанных нарядов производится субподрядчиком, осуществляющим монтаж этих конструкций.

19. Применяемые при производстве монтажных и иных специальных строительных работ материалы, детали и конструкции должны соответствовать спецификациям, указанным в проекте, государственным стандартам и техническим условиям и иметь соответствующие сертификаты, технические паспорта или другие документы, удостоверяющие качество материалов, деталей и конструкций. Материалы, детали и конструкции, забракованные в установленном порядке, должны быть заменены доброкачественными стороной, осуществляющей их поставку, в сроки, обеспечивающие бесперебойное выполнение работ.

20. Поставляемые заказчиком оборудование, подлежащее монтажу, и материалы передаются субподрядчику генподрядчиком или по его указанию заказчиком по актам на приобъектных складах комплектно, в полной исправности и в сроки, предусмотренные в особых условиях к договору субподряда.

Крупногабаритное оборудование поставляется укрупненными узлами в соответствии с техническими условиями на его изготовление. В тех случаях, когда это оборудование поставляется отдельными частями, обеспечение сборки его в укрупненные узлы входит в обязанность генподрядчика (заказчика).

В отдельных случаях по соглашению сторон может быть установлен иной порядок передачи оборудования и материалов.

Оборудование, подлежащее монтажу, с момента передачи его субподрядчику по акту находится на ответственном хранении последнего до сдачи оборудования заказчику для комплексного опробования.

Барабаны с кабелем, проводами и тросами принимаются субподрядчиком от генподрядчика под сохранную расписку. Субподрядчик несет ответственность перед генподрядчиком за возврат в согласованный сторонами срок барабанов из-под кабельной продукции.

21. Оборудование, находящееся на складах сверх нормативного срока хранения, передается генподрядчи-

ком (заказчиком) субподрядчику для монтажа после проведения в установленном порядке предмонтажной ревизии и устранения дефектов, вызванных длительным хранением.

В случаях нахождения оборудования на складах сверх нормативного срока хранения в связи с задержкой по вине субподрядчика начала монтажных работ против сроков, установленных календарным планом или графиком работ, предмонтажная ревизия и устранение дефектов оборудования, вызванных длительным хранением, осуществляются за счет средств субподрядчика. Если задержка начала монтажных работ произошла по вине генподрядчика, предмонтажная ревизия и устранение дефектов оборудования осуществляются за счет генподрядчика.

22. При производстве монтажных и иных специальных строительных работ субподрядчик вправе с согласия генподрядчика использовать материалы и конструкции, получаемые от разборки зданий и сооружений или попутной добычи. Стоимость использованных материалов и конструкций возмещается субподрядчиком генподрядчику по прейскурантам оптовых цен за вычетом расходов субподрядчика по приведению их в пригодное для использования состояние.

23. Расчеты за материалы и изделия, передаваемые генподрядчиком субподрядчику, производятся по действующим ценам с добавлением транспортных и заготовительно-складских расходов в соответствии с «транспортными схемами», учтенными при определении сметной стоимости материалов.

По материалам и изделиям, обеспечение которыми возложено на заказчика, расчеты производятся по действующим ценам, но не выше сметных цен.

При передаче генподрядчиком субподрядчику материалов и оборудования генподрядчик передает субподрядчику на покрытие расходов по приемке и хранению их 30% средств, предусмотренных на заготовительно-складские расходы по материалам, и 20% средств, предусмотренных на заготовительно-складские расходы по оборудованию.

При передаче генподрядчиком субподрядчику реализации фондов на оборудование или материалы заготовительно-складские расходы возмещаются субподрядчику в полном размере, предусмотренном нормами на эти расходы.

IV. УСЛУГИ СТОРОН

24. По соглашению сторон до прибытия на строительство персонала субподрядчика генподрядчик обязан принимать адресованные субподрядчику грузы, выгружать их, складировать, составлять акты количественной и качественной приемки, а также другие акты и немедленно передавать эти акты субподрядчику.

Субподрядчик обязан возмещать генподрядчику все его расходы по приемке, доставке на склады и хранению грузов, прибывших в адрес субподрядчика, по действующим ценам и тарифам.

25. Генподрядчик обязан предоставить субподрядчику на период ведения работ по согласованному при подписании договора перечню:

помещение для конторы участка старшего производителя работ, производителя работ и мастера, оборудованное отоплением, освещением и телефоном;

закрытое помещение для складов и площадки для складирования материалов открытого хранения;

производственные и другие помещения в соответствии со спецификой работ, выполняемых субподрядчиком.

За предоставляемые генподрядчиком указанные здания и сооружения арендная плата взимается с субподрядчика в соответствии с установленными нормами амортизационных отчислений.

Капитальный ремонт этих зданий и сооружений производит генподрядчик, а текущий ремонт — субподрядчик за свой счет.

26. При недостаточности жилого фонда у субподрядчика генподрядчик предоставляет субподрядчику для временного размещения его работников жилые помещения в домах, возведенных генподрядчиком за счет сметы строительства, в зданиях, приспособленных для временного размещения рабочих, в жилых домах, арендуемых у заказчика, по согласованному расчету пропорционально численности рабочих, инженерно-технических работников и служащих, предусмотренной планом генподрядчика и субподрядчика.

За предоставленные генподрядчиком для временного размещения работников субподрядчика жилые помещения в принадлежащих генподрядчику или арендуемых им домах и общежитиях оплата за пользование этими

помещениями производится исходя из ставок квартирной платы, действующих в данной местности.

При выполнении субподрядчиком работ на объектах линейного строительства, на которых генподрядчик работ не ведет, обеспечение жильем и бытовое обслуживание своих работников производит субподрядчик.

27. Генподрядчик обеспечивает работников субподрядчика наравне со своими работниками культурно-бытовым обслуживанием (клубами, пионерскими лагерями, столовыми, детскими дошкольными и прочими учреждениями).

Субподрядчик оплачивает генподрядчику расходы, связанные с указанным обслуживанием, в порядке, предусмотренном особыми условиями к договору субподряда. Дополнительные затраты по предоставлению генподрядчиком бесплатных услуг предприятиям общественного питания возмещаются субподрядчиком пропорционально количеству работников, обслуживающих этими предприятиями.

28. Генподрядчик в соответствии с проектом организации строительства обеспечивает субподрядчика электроэнергией, водой, паром, газом, сжатым воздухом и другими ресурсами в количествах, необходимых для производства монтажных и иных специальных строительных работ, а при отсутствии у генподрядчика этих ресурсов он обеспечивает передачу субподрядчику не позднее чем за месяц до начала работ документов о разрешении соответствующих организаций на пользование электроэнергией, паром, водой, газом, сжатым воздухом и другими ресурсами от существующих источников.

Учет предоставляемой электроэнергии, воды, пара, газа, сжатого воздуха и других ресурсов производится по фактическому расходу, определяемому на основании показаний контрольно-измерительной аппаратуры, а при ее отсутствии — по журналу учета фактически отработанного агрегатами субподрядчика времени, подтвержденного двусторонним актом.

29. При производстве субподрядчиком работ на объектах, отдаленных от основной площадки, на которых генподрядчик работы не ведет, эксплуатация устройств по обеспечению электроэнергией, паром, сжатым воздухом, газом, водой, теплом и другими ресурсами лежит на обязанности субподрядчика.

30. Генподрядчик предоставляет субподрядчику право пользования подъездами и внутризаводскими железнодорожными путями и при наличии подвижного состава производит перевозку грузов субподрядчика по внутризаводским железнодорожным путям наравне со своими грузами в порядке, предусмотренном особыми условиями к договору субподряда.

В случае сверхнормативного простоя вагонов по вине субподрядчика штрафы, связанные с этим, оплачиваются субподрядчиком.

При отсутствии у субподрядчика своих складов или в случае прибытия в адрес субподрядчика до трех вагонов в месяц получение, разгрузку и хранение грузов осуществляет генподрядчик за отдельную плату.

31. Генподрядчик предоставляет субподрядчику возможность пользоваться по согласованным сторонами графикам путевыми и мостовыми кранами и в необходимых случаях другими грузоподъемными и транспортными средствами, а также разрешает пользоваться своими мастерскими и предприятиями для изготовления отдельных деталей, конструкций и изделий, необходимых строительству, и производить текущий и аварийный ремонт автотранспортных средств и других машин субподрядчика, работающих в большом отрыве от своих производственных баз, в порядке, предусмотренном особыми условиями к договору субподряда.

32. В отдельных случаях при производстве работ, носящих кратковременный характер и требующих значительного количества подсобных рабочих, генподрядчик в соответствии с графиком производства работ направляет временно в распоряжение субподрядчика необходимое число этих рабочих.

Оплату труда указанных рабочих производит субподрядчик в размерах не ниже среднего заработка этих рабочих по постоянному месту их работы.

Субподрядчик обязан возместить генподрядчику его расходы по обслуживанию указанных рабочих. Возмещение этих расходов производится в размере 25% заработной платы, выплаченной рабочим в период их работы у субподрядчика.

33. Временная подводка магистральных сетей водопровода, канализации, паропровода, сжатого воздуха и других сетей к объектам строительства до мест присоединения разводок, включая распределительные устрой-

ства, производится генподрядчиком за счет средств, предусмотренных в сводной смете на строительство временных зданий и сооружений. По соглашению сторон эту работу может производить субподрядчик за отдельную плату.

По объектам строительства, расположенным на обособленной строительной площадке, где работы выполняются только субподрядчиком, подводка временных инженерных сетей осуществляется последним за отдельную плату.

Временная разводка этих сетей в пределах рабочей зоны производится субподрядчиком за свой счет.

В случае когда по профилю своей работы субподрядчик не может выполнить работы по временной разводке сетей в пределах рабочей зоны, генподрядчик по просьбе и за счет субподрядчика привлекает для выполнения этих работ соответствующие специализированные организации.

34. Пожарно-сторожевая охрана строительной площадки осуществляется генподрядчиком, который устанавливает соответствующую дислокацию постов.

По требованию субподрядчика генподрядчик устанавливает дополнительные посты, расходы по содержанию которых возмещаются субподрядчиком по утвержденной для генподрядчика стоимости поста.

Пожарно-сторожевая охрана оборудования, систем, мастерских, складов, кладовых и других сооружений и материальных ценностей субподрядчика, находящихся вне строительной площадки, осуществляется последним.

При производстве строительно-монтажных работ на действующем предприятии, в случае невозможности изолировать строительную площадку, пожарно-сторожевая охрана осуществляется заказчиком.

Генподрядчик несет ответственность за целостность и сохранность завезенных субподрядчиком на строительную площадку материалов, строительных машин, оборудования и имущества открытого и закрытого хранения, причем за материалы и имущество закрытого хранения он несет ответственность в том случае, если склады этих материалов по окончании рабочего времени передаются охране генподрядчика опечатанными.

35. Генподрядчик несет ответственность за сохранность сданных ему законченных субподрядчиком работ до сдачи объектов в эксплуатацию.

36. Порядок предоставления услуг определяется сторонами в особых условиях к договору субподряда.

V. УСЛОВИЯ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ

37. Генподрядчик обязан к началу работ субподрядчика в сроки, предусмотренные договором, обеспечить согласно требованиям соответствующих глав III части СНиП строительную готовность объекта, конструкций или отдельных видов работ и выполнить другие возложенные на него обязанности, необходимые для создания условий для производства последующих монтажных и иных специальных строительных работ, выполняемых субподрядчиком. Субподрядчик обязан обеспечить готовность выполняемых им монтажных и иных специальных строительных работ в сроки, предусмотренные договором, и создать зависящие от него условия для производства последующих работ, выполняемых генподрядчиком или другим субподрядчиком.

38. Для обеспечения производства монтажных и иных специальных строительных работ генподрядчик выполняет следующие общестроительные и вспомогательные работы:

рытье и засыпку траншей для канализационных выпусков и водопроводных вводов к ближайшему от здания колодцу наружных сетей;

рытье и засыпку траншей при устройстве телефонной канализации, кабельных линий, контуров заземления и прокладке технологических трубопроводов;

прокладку отводных линий от внешних магистральных сетей (водопровода, горячего водоснабжения, отопления, газоснабжения, канализации) до ввода в здание или до первого колодца (при укладке внешних магистральных сетей генподрядчиком);

устройство сборных линий ливневой (производственной) канализации, прокладываемой внутри промышленных объектов, с устройством колодцев;

устройство тоннелей, проходных и непроходных каналов;

устройство колодцев для телефонной канализации;

устройство оснований для монтажа резервуаров и газгольдеров;

испытание наливом железобетонных и бетонных резервуаров, аппаратов и поддонов перед сдачей их под химическую защиту (при сооружении этих резервуаров, аппаратов и поддонов генподрядчиком);

устройство предусмотренных проектом железнодорожных путей и автодорог для перевозки оборудования и конструкций, а также железнодорожных путей под краны на железнодорожном ходу;

планировку монтажной площадки с устройством подъездов необходимой ширины, обеспечивающей свободную подачу конструкций и оборудования;

устройство в случаях, предусмотренных проектом, специальных эстакад (за исключением металлических) для монтажа тяжеловесного оборудования весом свыше 10 т;

подливку под оборудование, подкрановые пути бетоном (раствором);

устройство железобетонных фундаментов под опоры линий электропередачи, проходящих по территории стройплощадки;

вырубку просек для сооружений линий электропередачи и линий связи, проходящих по территории стройплощадки;

устройство за счет средств субподрядчика тепляков при кладке промышленных печей (за исключением коксовых батарей), а также при производстве химической защиты или тепловой изоляции аппаратов глубокого холода для обеспечения производства работ в зимнее время;

устройство предусмотренных проектом производства работ сооружений и укрытий при осуществлении буровзрывных работ (за исключением устройств, осуществляемых за счет накладных расходов);

устройство лесов и подмостей при сооружении лифтовых установок.

39. Субподрядчик в соответствии со своим профилем выполняет следующие работы:

рытье и засыпку котлованов и траншей до проектных отметок с устройством креплений и водоотливов (производят организации, укладывающие трубы наружных сетей водопровода, канализации, газоснабжения и теплотрубопроводов непосредственно в земле;

укладку выпусков внутренней фекальной и производственной канализации до первого от здания колодца наружной сети канализации, а также устройство водопроводных вводов до водомерного узла;

зачистку котлованов и траншей с производством водоотлива в случаях, когда произошли обвалы и заполнение водой в период производства работ субподрядчиком, а также когда субподрядчиком не были приняты в установленный сторонами срок котлованы и траншеи, вырытые генподрядчиком;

испытание наливом железобетонных и бетонных резервуаров, аппаратов и поддонов перед сдачей их под химическую защиту (при сооружении этих резервуаров, аппаратов и поддонов субподрядчиком по договору субподряда);

комплексное выполнение работ по воздушным линиям связи и линиям электропередачи (за исключением работ, перечисленных в п. 38 настоящего Положения);

монтаж всех железобетонных конструкций сложных и уникальных зданий и сооружений, включая заделку стыков и швов раствором, бетонной смесью и герметиками, а также подливку железобетонных конструкций до проектной отметки;

монтаж приборов открывания фрамуг и фонарей, монтируемых субподрядчиком, с механическим, электрическим и другими приводами;

установку кондукторов анкерных болтов для монтажа прокатных станов и других сложных агрегатов;

подготовку технологических трубопроводов, резервуаров и емкостей под изоляцию (приварка крючьев, опор и разгрузочных колец);

устройство металлических вентиляционных коробов;

устройство, начиная с 1 января 1972 г., лесов для производства монтажных и иных специальных строительных работ, выполняемых субподрядчиком на высоте свыше 4 м, кроме работ по сооружению лесов для монтажа лифтов;

огрунтовку, а с 1972 г. окраску всеми видами красителей (включая перхлорвиниловые) металлических конструкций, изготовляемых субподрядчиком на предприятиях, в мастерских, а также на стройплощадках;

окраску внешней поверхности наружных трубопроводов, монтируемых субподрядчиком, включая окраску

наружных трубопроводов под тепловую изоляцию, а также окраску внешней поверхности тепловой изоляции трубопроводов;

защиту строительных конструкций и аппаратуры кислотоупорными штучными материалами на кислотостойких замазках;

гуммирование аппаратуры открытым способом;

химзащитное покрытие аппаратуры и всех конструкций полимерными листовыми пластмассами и химически стойкими стеклопластиками, кислотостойкими красителями (эпоксидными, поливинилхлоридными, фенолформальдегидными и другими сополимерными композициями);

дегазацию, дезактивацию и дезинфекцию специальных отходов, а также уборку рабочих мест;

выгрузку из транспортных средств материалов, деталей и конструкций, прибывающих в адрес субподрядчика;

заделку примыканий к строительным конструкциям (за исключением штукатурки и устройства отливов) металлических переплетов и витражей при монтаже этих конструкций и стеновых панелей субподрядчиком.

40. Субподрядчик обязан производить:

проверку соответствия монтажным чертежам фундаментов под стальные и сборные железобетонные конструкции и оборудование;

разбивку промежуточных и вспомогательных осей и выноску отметок;

разметку (краской) осевых рисок на фундаментах.

41. Субподрядчик обязан по поручению генподрядчика производить работы по переносу местных телефонных и телеграфных линий связи, станционных устройств и других коммуникаций, находящихся на площадке, отведенной для строительства.

42. При производстве работ на действующих предприятиях генподрядчик обязан освободить строительную площадку и места работы от всего препятствующего производству монтажных и иных специальных строительных работ к указанному в договоре сроку начала производства субподрядчиком работ, а также установить по согласованию с субподрядчиком условия производства монтажных и иных специальных строительных работ.

43. Генподрядчик обязан не менее чем за 10 дней до начала работ субподрядчика передать ему:

необходимую для производства монтажных и иных специальных строительных работ техническую документацию на геодезическую разбивочную основу для строительства и на закрепленные на площадке строительства пункты и знаки этой основы. Состав и объем геодезической разбивочной основы устанавливаются в соответствии со строительными нормами и правилами;

разрешение на производство специальных работ, на выполнение которых требуется согласие соответствующих организаций (производство взрывных работ, прокладка магистральных кабельных линий и линий электропередачи вне территории строящихся предприятий и т. п.).

44. Генподрядчик обязан не позднее чем за два месяца до начала субподрядчиком работ по монтажу оборудования передать ему в одном экземпляре спецификации завода-изготовителя, чертежи на монтаж оборудования, технические условия и заводские инструкции по монтажу технологического, энергетического и другого оборудования и маркировочные схемы и за месяц до начала работ по монтажу оборудования передать в одном экземпляре технические паспорта оборудования, акты отдела технического контроля завода-изготовителя на контрольную сборку и заводские испытания оборудования.

45. В случае, когда в переданную субподрядчику проектно-сметную документацию заказчик вносит в установленном порядке изменения, генподрядчик обязан не позднее чем за 15 дней до начала производства работ дополнительно передать субподрядчику установленное пп. 12 и 13 настоящего Положения число экземпляров измененной документации и перечень аннулированных чертежей.

Генподрядчик обязан возместить субподрядчику все затраты и убытки, связанные с изменением ранее выданной проектно-сметной документации, в порядке, предусмотренном п. 44 Правил о договорах подряда на капитальное строительство.

46. Субподрядчик обязан в процессе производства работ осуществлять систематическую, а по завершении работ — окончательную уборку рабочих мест от остатков материалов и отходов, образовавшихся в процессе производства субподрядных работ на объекте.

47. Повреждения субподрядчиком строительных конструкций в процессе выполнения монтажных и иных специальных строительных работ и повреждения смонтированного субподрядчиком оборудования, систем и конструкций генподрядчиком в процессе выполнения им строительных работ фиксируются двусторонними актами.

В случае отказа одной из сторон от подписания акта он составляется с участием представителя заказчика.

Затраты по восстановлению повреждений возмещаются стороной, причинившей повреждения.

VI. ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

48. Генподрядчик обязан совместно с привлекаемыми им субподрядчиками разработать мероприятия, обеспечивающие безопасные условия работы на строящемся объекте, обязательные для всех организаций, участвующих в строительстве.

При одновременном производстве работ генподрядчиком и субподрядчиком (или несколькими субподрядчиками) принятие мер общего характера по технике безопасности и пожарной безопасности (устройство ограждений, защитных козырьков и сеток, ограждений отверстий и люков в перекрытиях, дополнительное освещение, обеспечение плакатами и т. п.) лежит на обязанности генподрядчика.

Несоблюдение генподрядчиком этих условий не снимает ответственности с субподрядчика за допущенные им нарушения безопасности условий работ и возможные в связи с этим несчастные случаи.

49. Обеспечение безопасных условий при производстве монтажных и иных специальных строительных работ, соблюдение действующих правил техники безопасности, противопожарных мероприятий и законодательства по охране труда лежит на обязанности субподрядчика.

При строительстве железных дорог и производстве работ на железных дорогах субподрядчик обязан соблюдать все установленные правила технической эксплуатации железных дорог, инструкций по движению поездов и сигнализации.

50. При выполнении субподрядчиком работ вне строительной площадки или на обособленном участке

принятие всех мер по технике безопасности, охране труда и противопожарным мероприятиям возлагается на субподрядчика.

При производстве работ на территории или в цехах действующего предприятия разработанные заказчиком и генподрядчиком с участием субподрядчиков общие мероприятия по технике безопасности являются обязательными для всех организаций, участвующих в строительстве.

51. Субподрядчик обязан предварительно согласовать с генподрядчиком возможность временной разборки ограждений и других защитных средств, возведенных генподрядчиком.

Восстановление разобранных субподрядчиком ограждений и других защитных средств осуществляется им за свой счет.

VII. СДАЧА И ПРИЕМКА ВЫПОЛНЕННЫХ МОНТАЖНЫХ И ИНЫХ СПЕЦИАЛЬНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ

ПЛАТЕЖИ И РАСЧЕТЫ

52. Субподрядчик обязан сдать, а генподрядчик принять с участием представителя заказчика выполненные монтажные и иные специальные строительные работы и законченные этапы или комплексы работ или объекты, осуществленные в соответствии с проекто-сметной документацией, строительными нормами, правилами, техническими условиями и другими нормативными документами по строительству.

Сдача субподрядчиком работ генподрядчику производится после выполнения работ, порученных ему по договору субподряда, по объекту, этапу или комплексу, системе, конструктивному элементу или видам работ в порядке, установленном Правилами производства и приемки работ и техническими условиями.

Дополнительные работы, не предусмотренные проектом и рабочими чертежами, необходимость осуществления которых установлена рабочей или государственной приемочной комиссией при сдаче объекта, не могут служить препятствием к производству расчетов с субподрядчиком за выполненные работы и законченные строительством объекты.

53. По объектам, готовым к опробованию и испытанию, генподрядчик обязан обеспечить подачу топлива, электроэнергии, пара, воды и других ресурсов, необходимых для работы оборудования и инженерных систем во время сушки, щелочения, кислотной промывки, индивидуального опробования и испытания оборудования и систем.

54. Субподрядчик обязан письменно не позднее чем за 10 дней уведомить генподрядчика о предстоящей сдаче законченного монтажом оборудования, систем, конструкций и подготовить следующие документы:

перечень и краткую техническую характеристику подлежащих к сдаче работ;

ведомость допущенных отклонений от проектов и рабочих чертежей и обоснование этих отклонений;

рабочие чертежи с внесенными изменениями, допущенными в процессе работ;

акты освидетельствования скрытых работ и акты промежуточной приемки ответственных конструкций;

акты испытаний, пробных пусков оборудования и устройств;

журнал производства специальных работ.

Субподрядчик обязан участвовать в сдаче объектов рабочим и государственным приемочным комиссиям и несет полную ответственность за качество выполненных им работ.

55. Генподрядчик обязан акцептовать счета субподрядчика за выполненные им монтажные и иные специальные строительные работы не позднее 72 ч после получения счета учреждением банка, финансирующим генподрядчика.

При разногласиях между генподрядчиком и субподрядчиком по расчетам генподрядчик обязан акцептовать счет в бесспорной части.

Генподрядчиком и субподрядчиком по согласованию с банком может быть установлен порядок оплаты счетов за выполненные работы с последующим акцептом.

Отказ от акцепта платежных документов за выполненные монтажные и иные специальные строительные работы, предоставленные услуги и переданные материалы возможен лишь в случаях, установленных Стройбанком СССР и Госбанком СССР по согласованию с Госстроем СССР.

56. Расчеты между генподрядчиком и субподрядчиком за выполненные монтажные и иные специальные

строительные работы производятся в соответствии с Правилами финансирования строительства.

Разногласия по расчетам за материалы и услуги не могут служить основанием для задержки оплаты выполненных субподрядчиком работ.

57. Генподрядчик возмещает субподрядчику по отдельным счетам неучтенные в ценниках на монтаж оборудования и единичных расценках расходы последнего, связанные с применением льгот, компенсаций и преимуществ, установленных решениями Правительства СССР и возмещаемых титулодержателем на тех же основаниях, на которых производится компенсация этих расходов генподрядчику.

58. В возмещение расходов генподрядчика за услуги, оказываемые субподрядчику (административно-хозяйственные расходы генподрядчика, связанные с обеспечением технической документацией и координацией работ, выполняемых субподрядчиком, приемкой от субподрядчика и сдачей заказчику работ, выполненных субподрядчиком, разрешением вопросов материально-технического снабжения; затраты по обеспечению пожарно-сторожевой охраны, осуществлению мероприятий по технике безопасности и охране труда, обеспечению субподрядчика нетитульными временными зданиями и сооружениями, благоустройству строительной площадки, оказанию дополнительной медицинской помощи; плата за пользование частично в течение рабочего дня подъемными механизмами генподрядчика), субподрядчик производит отчисления генподрядчику в процентах к сметной стоимости выполненных субподрядчиком работ:

по монтажным и иным специальным строительным работам — 4%

по монтажу конструкций из сборного железобетона — 3%

по специальным сооружениям из монолитного бетона и железобетона — 2%

по монтажным и иным специальным строительным работам (осуществляемым вне строительной площадки) — 2%

по монтажу строительных и технологических металлоконструкций — 1%

по теплоизоляционным работам, выполняемым с лесов, возводимых генподрядчиком — 3%

по теплоизоляционным работам — 2%

59. При производстве монтажных и иных специальных строительных работ в зимнее время генподрядчик возмещает субподрядчику его дополнительные затраты в соответствии с разделом 2 Норм дополнительных затрат при производстве строительных работ в зимнее время, а по монтажным работам — согласно ценникам на монтаж оборудования.

Субподрядчик возмещает генподрядчику расходы, связанные с осуществлением генподрядчиком в зимнее время расчистки дорог, содержанием в надлежащем состоянии входов в здания, созданием в необходимых случаях положительных температур, и т. п.

Возмещение этих расходов производится по работам, выполненным зимой внутри зданий в размере 20%, а по наружным работам и работам внутри неотапливаемых зданий в размере 10% стоимости удорожания этих работ.

По работам, выполняемым субподрядчиком вне строительной площадки, отчисления по зимним удорожаниям не производятся.

VIII. ИМУЩЕСТВЕННАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

60. За задержку генподрядчиком передачи субподрядчику документации, необходимой для составления договора субподряда или дополнительного соглашения к договору, в объеме и в сроки, указанные в пп. 13 и 14 настоящего Положения, за задержку субподрядчиком представления генподрядчику проекта договора субподряда или дополнительного соглашения к договору, за задержку направления генподрядчиком субподрядчику подписанного договора субподряда или дополнительного соглашения к договору в сроки, предусмотренные пп. 15 и 16 настоящего Положения, за задержку генподрядчиком передачи субподряд ику рабочих чертежей и смет в объеме и в сроки, указанные в п. 12 настоящего Положения, виновная сторона уплачивает другой стороне штраф в размере 50 руб. за каждый день просрочки.

61. При нарушении генподрядчиком договорных обязательств он уплачивает субподрядчику:

а) за просрочку передачи оборудования для монтажа до 10 дней — неустойку в размере 3%, а за просрочку свыше 10 дней — дополнительно неустойку в размере 5% стоимости не переданного в срок для монтажа оборудования по отдельным наименованиям;

б) за передачу для монтажа некомплектного оборудования — штраф в размере 20% стоимости переданного некомплектного оборудования, включая стоимость недостающих частей.

Неустойка и штраф, указанные в подпунктах «а» и «б» настоящего пункта, не могут быть взысканы свыше сумм стоимости монтажа этого оборудования, предусмотренных в смете;

в) за просрочку передачи материалов и изделий до 10 дней — неустойку в размере 3%, а за просрочку свыше 10 дней — дополнительно неустойку в размере 5% стоимости (по прейскуранту) не переданных в срок материалов и изделий.

За просрочку передачи генподрядчиком субподрядчику оборудования для монтажа пусковых строек, а также оборудования, материалов и изделий для строек, расположенных в районах Крайнего Севера или в иных районах досрочного завоза, неустойка взыскивается в полуторном размере;

г) за нарушение обязательств, предусмотренных п. 37, абзацем вторым п. 43, п. 44 и абзацем первым п. 45 настоящего Положения, — неустойку в размере 100 руб. за каждый день просрочки;

д) за задержку начала приемки выполненных субподрядчиком монтажных и иных специальных строительных работ свыше 5 дней со дня получения извещения субподрядчика о предъявлении их к сдаче — пеню в размере 0,05% сметной стоимости выполненных работ за каждый день просрочки, но не свыше 500 руб. в день;

е) за задержку приемки законченных этапов работ свыше 3 дней со дня предъявления их генподрядчику к сдаче субподрядчиком — пеню в размере 0,05% за каждый день просрочки, а за просрочку свыше 30 дней — помимо пени неустойку в размере 2% сметной стоимости монтажных и иных специальных строительных работ, предъявленных к сдаче.

62. При нарушении субподрядчиком договорных обязательств он уплачивает генподрядчику:

а) за несвоевременное окончание порученных ему отдельных видов и комплексов монтажных и иных специальных строительных работ на объекте (предприятия, его отдельной очереди, пускового комплекса, здания, сооружения) — пеню в размере 0,05% сметной стоимости монтажных и иных специальных строительных работ

объекта за каждый день просрочки, но не свыше 500 руб. в день;

б) *за нарушение предусмотренных договором* субподряда сроков выполнения этапов работ — пеню в размере 0,05% за каждый день просрочки, а за просрочку свыше 30 дней — помимо пени неустойку в размере 2% сметной стоимости таких работ;

в) за нарушение обязательств, предусмотренных п. 37, — неустойку в размере 100 руб. за каждый день просрочки;

г) за задержку устранения недоделок и исправления допущенных субподрядчиком дефектов в работах и конструкциях против сроков, предусмотренных актами рабочих и государственных приемочных комиссий, — штраф в размере 100 руб. за каждый день просрочки.

Кроме того, генподрядчик вправе задержать перечисление субподрядчику средств на премирование за ввод в действие производственных мощностей, пусковых комплексов и объектов до устранения субподрядчиком недоделок и дефектов.

63. При просрочке платежей за выполненные работы, переданные материалы или оказанные услуги сверх 72 ч виновная сторона уплачивает другой стороне за каждый день просрочки пеню в размере 0,03% суммы просроченного платежа.

64. За необоснованный полный или частичный отказ от акцепта платежных документов за выполненные работы, переданные материалы и оказанные услуги виновная сторона уплачивает другой стороне штраф в размере 5% суммы, от акцепта которой сторона отказалась.

65. Субподрядчик обязан за свой счет устранить дефекты, допущенные по его вине в выполненных монтажных и иных специальных строительных работах, обнаруженные в гарантийные сроки, установленные *Правилами о договорах подряда на капитальное строительство.*

66. Наличие дефектов, выявленных в течение гарантийного срока, устанавливается двусторонним актом генподрядчика и субподрядчика. Для участия в составлении акта, согласования порядка и сроков устранения дефектов субподрядчик обязан командировать своего представителя не позднее 5 дней со дня получения письменного извещения генподрядчика.

В случае неявки представителя субподрядчика в этот срок генподрядчик вправе составить односторонний

акт, который направляется субподрядчику и его вышестоящей организации.

За задержку устранения допущенных субподрядчиком дефектов в работах и конструкциях против сроков, предусмотренных актом сторон или односторонним актом, субподрядчик уплачивает генподрядчику неустойку в размере 100 руб. за каждый день просрочки.

В случае, если субподрядчик не устранил дефекты в установленные актами сроки, генподрядчик вправе устранить дефекты своими силами за счет субподрядчика и, кроме того, взыскать с субподрядчика неустойку в размере 50% стоимости работ по устранению дефектов.

67. При заключении договора субподряда на выполнение комплекса монтажных и иных специальных строительных работ сторонами могут быть предусмотрены санкции за неисполнение таких обязательств, за нарушение которых действующим законодательством санкции не установлены.

68. Кроме предусмотренных пп. 60—64 и 66 настоящего Положения санкций за неисполнение обязательств по договору субподряда, сторона, нарушившая договор, возмещает другой стороне в сумме, не покрытой неустойкой (штрафом, пени), убытки, выразившиеся в произведенных другой стороной расходах, в утрате или повреждении ее имущества.

Суммы неустойки (пени), уплаченные субподрядчиком за нарушение сроков выполнения отдельных работ, возвращаются субподрядчику в случае окончания всех работ по объекту к установленному договором сроку.

69. Уплата неустойки (штрафа, пени), установленной на случай просрочки или иного ненадлежащего исполнения обязательств, и возмещение убытков, причиненных ненадлежащим исполнением обязательств, не освобождают стороны от исполнения обязательств в натуре, кроме случаев, предусмотренных действующим законодательством.

70. К договору субподряда и дополнительному соглашению к договору субподряда соответственно прилагаются документация, предусмотренная в пп. 13 и 14 настоящего Положения, а также особые условия к договору, календарный план производства субподрядных работ по этапам, комплексам и видам с указанием сметной их стоимости и сроков начала и окончания работ и график готовности строительных, монтажных и иных специальных строительных работ.

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
I. Общие положения	3
II. Порядок и сроки заключения договоров субподряда	6
III. Обеспечение монтажных и иных специальных строительных работ материалами и оборудованием	9
IV. Услуги сторон	12
V. Условия производства работ	16
VI. Техника безопасности	21
VII. Сдача и приемка выполненных монтажных и иных специальных строительных работ. Платежи и расчеты	22
VIII. Имущественная ответственность	25

ГОССТРОЙ СССР ГОСПЛАН СССР

ПОЛОЖЕНИЕ О ВЗАИМООТНОШЕНИЯХ ОРГАНИЗАЦИЙ — ГЕНЕРАЛЬНЫХ ПОДРЯДЧИКОВ С СУБПОДРЯДНЫМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ

Редакция инструктивно-нормативной литературы
Зав. редакцией Г. А. Жигачева
Редактор Л. Н. Кузьмина
Мл. редактор Л. М. Климова
Технический редактор Р. Т. Никишина
Корректоры Е. Н. Кудрявцева, Н. О. Родионова

Сдано в набор 22/IX 1976 г. Подписано к печати 25/X—1976 г.
Формат 84×108¹/₃₂ д. л. Бумага типографская № 2
1,68 усл. печ. л. (уч.-изд. 1,66 л.)
Тираж 60.000 Изд. № XII—6553 Зак. № 537 Цена 8 коп.

Стройиздат
103006, Москва, Каляевская, 23а

Подольская типография Союзполиграфпрома
при Государственном комитете Совета Министров СССР
по делам издательств, полиграфии и книжной торговли
г. Подольск, ул. Кирова, 25

Таблица соотношений между некоторыми единицами физических величин, подлежащими изъятию, и единицами СИ

Наименование величины	Единица				Соотношение единиц
	подлежащая изъятию		СИ		
	наименование	обозначение	наименование	обозначение	
Сила; нагрузка; вес	килограмм-сила	кгс	ньютон	Н	1 кгс ~ 9,8 Н ~ 10 Н
	тонна-сила	тс			1 тс ~ $9{,}8 \cdot 10^3$ Н ~ 10 кН
	грамм-сила	гс			1 гс ~ $9{,}8 \cdot 10^{-3}$ Н ~ 10 мН
Линейная нагрузка	килограмм-сила на метр	кгс/м	ньютон на метр	Н/м	1 кгс/м ~ 10 Н/м
Поверхностная нагрузка	килограмм-сила на квадратный метр	кгс/м^2	ньютон на квадратный метр	Н/м^2	1 кгс/м^2 ~ 10 Н/м^2
Давление	килограмм-сила на квадратный сантиметр	кгс/м^2	паскаль	Па	1 кгс/см^2 ~ $9{,}8 \cdot 10^4$ Па ~ ~ 10^5 Па ~ 0,1 МПа
	миллиметр водяного столба	мм вод. ст.			1 мм вод. ст. ~ 9,8 Па ~ ~ 10 Па
	миллиметр ртутного столба	мм. рт. ст.			1 мм рт. ст. ~ 133,3 Па

Механическое напряжение Модуль продольной упругости; модуль сдвига; модуль объемного сжатия	килограмм-сила на квадратный миллиметр килограмм-сила на квадратный сантиметр	кгс/мм^2 кгс/см^2	паскаль	Па	1 кгс/мм^2 ~ 9,8·10^6 Па ~ ~ 10^7 Па ~ 10 МПа 1 кгс/см^2 ~ 9,8·10^4 Па ~ ~ 10^5 Па ~ 0,1 МПа
Момент силы; момент пары сил	килограмм-сила-метр	кгс·м	ньютон-метр	Н·м	1 кгс·м ~ 9,8 Н·м ~ ~ 10 Н·м
Работа (энергия)	килограмм-сила-метр	кгс·м	джоуль	Дж	1 кгс·м ~ 9,8 Дж ~ 10 Дж
Количество теплоты	калория килокалория	кал ккал	джоуль	Дж	1 кал ~ 4,2 Дж 1 ккал ~ 4,2 кДж
Мощность	килограмм-сила-метр в секунду лошадиная сила калория в секунду килокалория в час	кгс·м/с л. с. кал/с ккал/ч	ватт	Вт	1 кгс·м/с ~ 9,8 Вт ~ 10 Вт 1 л. с. ~ 735,5 Вт 1 кал/с ~ 4,2 Вт 1 ккал/ч ~ 1,16 Вт

Продолжение

Наименование величины	Единица подлежащая изъятию: наименование	Единица подлежащая изъятию: обозначение	Единица СИ: наименование	Единица СИ: обозначение	Соотношение единиц
Удельная теплоемкость	калория на грамм-градус Цельсия	кал/(г·°С)	джоуль на килограмм-кельвин	Дж/(кг·К)	1 кал/(г·°С) ~ ~4,2·10³ Дж/(кг·К)
	килокалория на килограмм-градус Цельсия	ккал/(кг·°С)			1 ккал/(кг·С) ~ ~4,2 кДж/(кг·К)
Теплопроводность	калория в секунду на сантиметр-градус Цельсия	кал/(с·см·°С)	ватт на метр-кельвин	Вт/(м·К)	1 кал/(с·см·°С) ~ ~420 Вт/(м·К)
	килокалория в час на метр-градус Цельсия	ккал/(ч·м·°С)			1 ккал/(ч·м·°С) ~ ~1,16 Вт/(м·К)
Коэффициент теплообмена (теплоотдачи); коэффициент теплопередачи	калория в секунду на квадратный сантиметр-градус Цельсия	кал/(с·см²·°С)	ватт на квадратный метр-кельвин	Вт/(м²·К)	1 кал/(с·см²·°С) ~ ~42 кВт/(м²·К)
	килокалория в час на квадратный метр-градус Цельсия	ккал/(ч·м²·°С)			1 ккал/(ч·м²·°С) ~ ~1,16 кВт/(м²·К)

gost.e-ecolog.ru