

Строительная терминология

СНиП РК А.1.1-4-95

Взамен СНиП 1-2

Срок введения в действие 1 июня 1996 г.

СНиП отражает основные термины, широко применяемые в строительстве. Термины и их определения, приведенные в настоящей работе, должны применяться при составлении нормативных документов. Государственных стандартов и технической документации для строительства. Приведенные определения можно при необходимости изменять по форме изложения, не допуская нарушений границ понятий.

Термины расположены в алфавитном порядке.

Автоматизированная система управления строительством (АСУС) - совокупность административных, организационных, экономико-математических методов, средств вычислительной техники, оргтехники и средств связи, взаимоувязанных в процессе своего функционирования, для принятия соответствующих решений и проверки их исполнения.

Агломерат - (от лат. *Aqqlomera* - присоединяю, накопляю) рыхлые скопления необработанных обломков горных пород, при цементации образуют бренчин.

Адгезия - (от лат. *adhaesio* - прилипание), слипание разнородных твердых и жидких тел, соприкасающихся своими поверхностями, обусловленное межмолекулярным воздействием. Пример адгезии-прилипание капелек воды к стеклу. Явление адгезии имеет место при сварке, паянии, лужении, склеивании, при изготовлении фотоматериалов, а также при полимерных покрытиях, предохраняющих металлические детали от коррозии.

Анкер - (нем. *anker* букв. - якорь), крепежное устройство, заделываемое в какой-либо неподвижной конструкции или в грунте. Анкер применяется также в смысле "промежуточная деталь" (анкерная плита, анкерная связь)

Антаблемент - (от франц. *entablement* - верх) часть сооружения, обычно лежащая на колоннах, составной элемент архитектурного ордера, членится на архитрав, фриз, карниз.

Антисептирование - (анти... и *septikos* - загноение) обработка химическими веществами (антисептиками) различных неметаллических материалов (древесины и изделий из нее, пластмасс и др.) с целью улучшения их биостойкости и повышения срока службы конструкций.

Антипирирование древесины - глубокая или поверхностная пропитка древесины раствором химических веществ или смесей (антипиринов) с целью повышения ее сопротивляемости воздействию огня.

Антресоль - (Франц. *entresol*) - полуэтаж или площадка, встроенная в объем основного этажа. Устраивается для увеличения площади жилого, общественного или производственного здания, размещения вспомогательных, складских и других помещений. Антресоль характерна для барских особняков и усадебных домов конца XVIII и первой половины XIX вв. Там жила прислуга. С середины XIX в. Антресоль получила значительное распространение в городских жилых зданиях.

Арболит - бетоно-растворная смесь, где в качестве заполнителя применяются древесные опилки, стружка, шелуха подсолнечника при производстве масла и т.д.

Арматура - (лат. *armatura* - снаряжение) 1) элементы усиления, включенные в материал строительных конструкций; 2) вспомогательные устройства и детали, не входящие в состав основного оборудования, но необходимые для обеспечения его нормальной работы (арматура трубопроводная, электротехническая и др.).

Арматура железобетонных конструкций - неотъемлемая составная часть (стальная стержневая или проволочная) железобетонных конструкций, которая по своему назначению подразделяется на: - рабочую (расчетную), воспринимающую, главным образом, растягивающие (а в некоторых случаях сжимающие) усилия, возникающие от внешних нагрузок и воздействий собственного веса конструкций, а также предназначенную для создания предварительного напряжения; - распределительную (конструктивную) закрепляющую стержни в каркасе путем сварки или вязки с рабочей арматурой,

обеспечивающую совместную их работу и способствующую равномерному распределению нагрузки между ними; - монтажную, способствующую для погрузки-разгрузки конструкций на транспортные средства и установлению их в проектном положении: - хомуты, применяемые для предотвращения косых трещин в бетоне конструкций (балок, прогонов, колонн и др.) и для изготовления арматурных каркасов из отдельных стержней для тех же конструкций.

Арматура косвенная - поперечная (спиральная, кольцевая) арматура центрально-сжатых элементов железобетонных конструкций, предназначенная для повышения их несущей способности.

Арматура несущая - арматура монтажных железобетонных конструкций, способная воспринимать монтажные и транспортные нагрузки, возникающие при производстве работ, а также при нагрузке от собственного веса бетона и опалубки.

Арматура трубопроводная - устройства, позволяющие регулировать и распределять жидкости и газы, транспортируемые по трубопроводам и подразделяющиеся на запорную арматуру (краны, задвижки), предохранительную (клапаны), регулирующую (вентили, регуляторы давления), отводную (воздухоотводчики, конденсатоотводчики), аварийную (сигнальные средства) и др.

Архитектура - (от лат. architectura, от греческого architecton строитель) здания и другие сооружения (также их комплексы), создающие материальную среду, необходимую человеку для жизни и деятельности; искусство проектировать и строить сооружения и их комплексы в соответствии с назначением.

Архитрав - нижняя из 3-х горизонтальных частей антаблемента, лежащая на капителях колонн.

Архитектура малых форм - небольшие сооружения, используемые для организации открытых пространств (фонтан, лестницы, ограды, надгробье, стелы, фонари, киоски, реклама и др.), имеющие функции декоративно-материально-благоустроительные.

Атлант - мужская статуя, поддерживающая перекрытие здания, портика и т.д.

Аттик - стенка над венчающим архитектурное сооружение карнизом, часто украшенная рельефами и надписями. Обычно завершает триумфальную арку.

Аэрация воды - (греч. Aer - воздух) - насыщение воды кислородом воздуха, производимое: в очистных водопроводных сооружениях с целью обезжелезивания, а также для удаления из воды свободной углекислоты и сероводорода; в сооружениях биологической очистки сточных вод (аэротенках, аэрофильтрах, биофильтрах) для ускорения процесса минерализации растворенных в сточных водах органических веществ и других загрязнений.

Аэрация здания - организованный естественный, воздухообмен, осуществляемый за счет разности плотностей наружного и внутреннего воздуха.

Аэротенк - (аэро - воздух, от англ. tank - резервуар) - сооружение в виде бетонного или железобетонного резервуара, разделенного перегородками на коридоры, для биологической очистки сточных вод при их искусственной аэрации (т.е. при насыщении воды кислородом воздуха в смеси с активным илом).

Аэротенк-вытеснитель - аэротенк, в котором сточная вода и активный ил впускаются сосредоточенно с одной торцевой стороны коридора, а выпускаются также сосредоточенно с противоположной торцевой стороны коридора.

Аэротенк-отстойник - сооружение, в котором конструктивно и функционально объединены аэротенк и отстойник, находящиеся в прямой технологической связи между собой.

Аэротенк-смеситель - аэротенк, в котором подвод сточной воды и активного ила осуществляется равномерно вдоль одной длинной стороны коридора, а отвод вдоль другой стороны коридора.

Аэрофильтр - сооружение для биохимической очистки сточных вод в виде резервуара с двойным дном, загруженного фильтрующим материалом. В конструктивном отношении аэрофильтры похожи на обыкновенные биофильтры и отличаются от них большей высотой фильтрующего слоя и наличием устройств для искусственной вентиляции.

База производственная строительной организации - комплекс предприятий и сооружений строительной организации, предназначенных для оперативного обеспечения строящихся объектов необходимыми материально-техническими ресурсами, а также для изготовления (переработки, обогащения) собственными силами материалов, изделий и конструкций, используемых в процессе строительства.

База - основание, основа чего-либо, в архитектуре основание, подножие колонны или столба.

Базальт - горная порода, используемая в строительстве как облицовочный, электроизоляционный и кислотоупорный материал.

Балка - в строительстве конструктивный элемент, обычно в виде бруса (железобетонного, стального или деревянного), работающий главным образом на изгиб.

Байпас - обводной трубопровод с запорной арматурой для отведения транспортируемой среды (жидкости, газа) из основного трубопровода и подачи ее в этот же трубопровод.

Бак расширительный - резервуар в замкнутой системе водяного отопления для приема излишка объема воды, образующегося при ее нагревании до максимальной рабочей температуры.

Банкет - (франц. banquette) - 1) земляной вал, устраиваемый с нагорной стороны дорожной выемки для защиты ее от стока поверхностной воды; 2) отсыпанная из камня призма в верховой и низовой частях плотины, сооружаемой из грунтовых материалов.

Барокко - (итал. barocco, буквально - странный, причудливый) - стиль в архитектуре, где характерен пространственный размах, слитность, текучесть сложных, обычно криволинейных форм.

Бассейн - (от франц. bassin) - искусственный водоем.

Берма - уступ, устраиваемый на откосах земляных (каменных) насыпей, плотин, каналов, укрепленных берегов, карьеров и т.п. или между подошвой насыпи (автомобильной или железной дороги) и резервом (водоотводной канавой) для придания устойчивости вышележащей части сооружения и защиты ее от размыва атмосферными водами, а также для улучшения условий эксплуатации сооружения.

Бассейн брызгальный - открытый резервуар с системой напорных трубопроводов для понижения температуры циркуляционной воды разбрызгиванием ее в воздухе, применяемый в оборотных системах водоснабжения промышленных предприятий, на которых используются теплосиловые установки, компрессоры и т.д.

Башня - свободностоящее высотное сооружение, устойчивость которого обеспечивается его основной конструкцией (без оттяжек).

Белила - белые пигменты для всех видов красок и эмалей, а также крашения резин, пластмасс, бумаги. Наиболее распространенные цинковые (и титановые) белила.

Биостойкость - свойство материалов и изделий сопротивляться гниению или другим разрушительным биологическим процессам.

Битумы - твердые или жидкие водонепроницаемые смеси углеводородов и их кислородных, сернистых и азотных производных. Различают битумы природные и искусственные, получаемые от остатков перегонки нефти. Применяют в дорожном строительстве и производстве различных гидроизоляционных материалов и работ.

Благоустройство - совокупность работ (по инженерной подготовке территории, устройству дорог, развитию коммуникационных сетей и сооружений водоснабжения, канализации, энергоснабжения и др.) и мероприятий (по расчистке, осушению и озеленению территории, улучшению микроклимата, охраны от загрязнения воздушного бассейна, открытых водоемов и почвы, санитарной очистке, снижению уровня шума и др.), осуществляемых в целях приведения той или иной территории в состояние, пригодное для строительства, нормального пользования по назначению, создания здоровых, удобных и культурных условий жизни населения.

Блок объемный - предварительно изготавливаемая часть объема строящегося здания жилого, общественного или производственного назначения (санитарно-техническая кабина, комната, квартира, бытовое помещение, трансформаторная подстанция и др.)

Блок-секция - объемно-пространственный элемент здания, независимый в функциональном отношении, который может использоваться как в сочетании с другими элементами здания, так и самостоятельно.

Блок строительно-технологический - взаимосвязанные элементы монтируемых строительных конструкций и оборудования, предварительно объединенные на предприятии или строительной площадке в единую неизменяемую объемно-пространственную систему.

Быстроток - открытое или закрытое гидротехническое сооружение для сопряжения безнапорных участков воды (водоема), расположенных на разных уровнях, в котором пропуск воды из верхнего участка в нижний осуществляется с большими (более критических) скоростями без отрыва потока от контура самого сооружения.

Брекчия - полы "брекчия" - обломочки из мраморных плит, уложенные в определенном порядке на основании пола (или орнамент), залитые цементным раствором на мраморной крошке и после затвердения - шлифованные.

Бульвар - широкая, обсаженная деревьями аллея вдоль улицы, берега моря и т.д.

Бутовый камень - (бут) крупные обломки горных пород (в поперечнике 15-50 см.), получаемые при разработке известняков, доломитов, песчаников. Применяют для кладки фундаментов, при возведении гидротехнических и транспортных сооружений, а также в виде "изюма" при бетонировании объемных сооружений.

Бучарда - металлический четырехгранный молоток, две ударные поверхности которого покрыты пирамидальными зубцами. Применяется каменщиками-строителями для подгонки камней в различных кладках и при обработке камня.

Ватерпас - прибор для проверки горизонтальности и измерения небольших углов наклона,

представляющий собой вертикальную стойку с основанием, к которой прикреплен отвес.

Ввод трубопровода - ответвление трубопровода от наружной сети до узла с запорной арматурой, размещенного внутри здания (сооружения).

Вентиляция - (от лат. - ventilatio - проветривание) - естественный или искусственный регулируемый воздухообмен в помещениях (замкнутых пространствах), обеспечивающий создание воздушной среды в соответствии с санитарно-гигиеническими и технологическими требованиями.

Веранда - открытое или застекленное неотапливаемое помещение, пристроенное к зданию или встроенное в него, а также сооружаемое отдельно от здания в виде легкого павильона.

Вестибюль - (лат. - vestibulum - вход) - помещение перед входом во внутренние части здания, предназначенное для приема и распределения потоков посетителей.

Вибрационная машина - вибратор - машина, у которой рабочий орган находится в колебательном движении. Применяется для уплотнения бетона, формирования железобетонных изделий, погружения в грунт свай и труб и т.п.

Вибрационная болезнь - профессиональное заболевание строителей, обусловленное длительным воздействием вибрации: изменение сосудов конечностей, нервно-мышечного и костно-суставного аппарата.

Влагоотдача - способность материала отдавать влагу при изменении окружающей среды. Характеризуется скоростью высыхания материала в сутки при относительной влажности воздуха 60% и температуре 20°С.

Влагостойкость - способность строительных материалов долговременно сопротивляться разрушающему действию влаги при периодических увлажнениях и высыханиях материала.

Влажность материала - содержание влаги в процентах, определяемое путем отношения массы увлажненного материала к его массе в сухом виде.

Водобой - элемент крепления водотока непосредственно за водосливом (водосбросом) плотины в виде массивной плиты, предназначенной для восприятия ударов струй и гашения энергии переливающего потока воды, а также для защиты русла водотока и грунтов основания сооружения от размыва.

Водовод - сооружения в виде тоннеля, канала, лотка или трубопровода для пропуска (подачи) воды под напором или самотеком от водоприемника (водозаборного сооружения) к месту ее потребления.

Водозабор - (сооружение водозаборное) - гидротехническое сооружение для забора воды из открытого водоема (реки, озера, водохранилища) или водотока, либо подземных источников и подачи ее в водоводы для последующего транспортирования в хозяйственных целях (орошения, водоснабжения, выработки электроэнергии и др.).

Водонепроницаемость - способность материала пропускать воду под давлением, характеризуется количеством воды, прошедшей за 1 час через 1 см поверхности материала.

Водоотлив - комплекс мероприятий и устройств, обеспечивающих удаление грунтовых и (или) поверхностных вод из открытых выемок (котлованов), карьеров или подземных вод из штолен, шахт и других горных выработок.

Водоподготовка - обработка воды (обезжелезивание, обессоливание, опреснение и т.д.), делающая ее пригодной для питания паровых и водогрейных котлов или для различных технологических процессов.

Водопоглощение - способность материала впитывать и удерживать воду.

Водопонижение - способ понижения, уровня воды в грунте или смежном с массивом грунта водоеме на период строительства с применением дренажных устройств, закладываемых в водоносные грунты, глубинных насосов, иглофильтров и др.

Водоприемник - 1) часть водозаборного сооружения, служащая для непосредственного приема воды из источника (река, озеро, водохранилище) или подземного источника; 2) водоток, водоем или лощина, принимающие и отводящие воду, собираемую мелиоративной осушительной системой с прилегающей территории.

Водопровод - комплекс инженерных сооружений и устройств для получения воды из природных источников ее очистки, транспортирования к различным потребителям в необходимом количестве и требуемого качества.

Водосброс - (сооружение водосбросное) - гидротехническое сооружение для пропуска воды, сбрасываемой из верхнего в нижний во избежание превышения максимальных расчетных уровней воды в водохранилище, через поверхностные отверстия (водосливы) на гребне плотины или через глубинные отверстия (водоспуски), располагаемые ниже уровня воды в верхнем бьефе, либо через те или другие одновременно.

Водослив - 1) поверхностный сброс со свободным (безнапорным) переливом воды через гребень преграды; 2) преграда, порог, через который переливается поток воды.

Водоснабжение - совокупность мероприятий по обеспечению водой различных потребителей (населения, промышленных предприятий, транспорта, сельского хозяйства) в необходимых количествах и требуемого качества.

Водоспуск - (сооружение водоспускное) - глубинный водосброс в виде отверстий (труб) в гидротехническом сооружении или отдельное сооружение для опорожнения водохранилища, промывки данных насосов, отложившихся в верхнем бьефе и для пропуска (сброса) воды в нижний бьеф.

Водоупор - (слой грунта водоупорный) - водонепроницаемый для подземных и поверхностных вод слой грунта.

Водоцементное отношение - коэффициент, определяющий отношение воды к цементу в бетонах и растворах.

Возгорание - (горючесть) - способность материалов к горению при воздействии источника зажигания.

Воздействие - явление, вызывающее внутренние силы в элементах конструкций (от неравномерных деформаций основания, от деформации земной поверхности в районах влияния горных выработок и в карстовых районах, от изменения ползучести материала конструкций, от сейсмических, взрывных, влажностных и других подобных явлений).

Воздуховод - трубопровод (короб) для перемещения воздуха, применяемый в системах вентиляции, воздушного отопления, кондиционирования воздуха, а также для транспортирования воздуха в технологических целях.

Воздухообмен - частичная или полная замена загрязненного воздуха помещений чистым воздухом.

Воздухоподготовка - обработка воздуха (очистка от пыли, вредных газов, примесей, подогрев, охлаждение, увлажнение, осушение и др.) для придания ему качеств, отвечающих технологическим и санитарно-гигиеническим требованиям.

Воспламенение - возгорание материала, сопровождающееся появлением пламени.

Выработка горная - полость в земной коре, образуемая в результате осуществления горных работ с целью разведки и добычи полезных ископаемых, проведенный инженерно-геологических изысканий и строительства подземных сооружений.

Вытрамбовывание котлована - процесс образования котлована в крупнопористом просадочном или насыпном грунте трамбованием при помощи механических ударных уплотняющих средств с рабочим органом в виде штампа. Временные сооружения - все временные стационарные, передвижные, переносные здания и сооружения любого типа, устанавливаемые на строительной площадке в целях организации строительно-монтажных работ.

Вязкость ударная - условная механическая характеристика материала, оценивающая сопротивление его хрупкому разрушению.

Габарит - предельные внешние очертания или размеры конструкций, зданий, сооружений, устройств, транспортных средств и т.п.

Габарит погрузки - предельное поперечное (перпендикулярное оси железнодорожного пути) очертание, в котором должен размещаться груз (с учетом упаковки и крепления) на открытом подвижном составе при нахождении его на прямом горизонтальном пути.

Габарит подвижного состава - предельное поперечное (перпендикулярное оси пути) очертание, в котором должен размещаться установленный в прямом горизонтальном пути подвижной состав, как в порожнем, так и нагруженном состоянии, имеющий максимальные нормируемые допуски и износы, за исключением бокового наклона на рессорах.

Габарит подмостовой судоходный - поперечное (перпендикулярное направлению течения водотока) очертание пространства под мостом, образованное низом пролетного строения, расчетным судоходным горизонтом и гранями опор, внутрь которого не должны заходить элементы конструкций моста или расположенных под ним устройств.

Габарит приближения строения - предельное поперечное (перпендикулярное оси пути) очертание, внутри которого помимо подвижного состава не должны заходить никакие части сооружений и устройств, а также материалы, запасные части и оборудование, за исключением частей устройств, предназначенных для непосредственного взаимодействия с подвижным составом, с которыми они могут соприкоснуться и не могут вызвать соприкосновения с другими элементами подвижного состава.

Газон - участок земли с искусственно созданным травяным покровом.

Газонаполненный кабель - электрический кабель, у которого пустоты изоляции (изготовленной из бумаги или пластмассовой ленты) заполнены газом азотом под давлением до 3 МПа.

Газоочистка - технологический процесс выделения из промышленных газов содержащихся в них твердых, жидких или газообразных примесей.

Газопрессовая сварка - соединение в стык стержней, труб, фасонных профилей и т.д. Нагревом мест сварки газовым пламенем до оплавления или пластичного состояния металла с последующим сжиманием (осаживанием) соединяемых частей.

Газопровод - комплекс трубопроводов, для оборудования и приборов, предназначенных для транспортирования горючих газов от какого-либо пункта до потребителей.

Газопровод магистральный - газопровод для транспортирования горючих газов от места их добычи (или производства) до газораспределительной станции, на которой давление понижается до уровня, необходимого для снабжения потребителей.

Газопроницаемость - способность материала пропускать через толщу газ или воздух. Объем газа, проходящего через слой материала прямо пропорционален площади стены, времени протекания газа, разности давления и обратно пропорционален толщине стены.

Газоснабжение - организованная подача и распределение газового топлива для нужд народного хозяйства и населения.

Галерея - 1) надземное или наземное, полностью или частично закрытое, горизонтальное и наклонное протяженное сооружение, соединяющее помещения зданий и сооружений, предназначенное для инженерных и технологических коммуникаций, а также для прохода людей. 2) верхний ярус зрительного зала.

Галерея противообвальная - сооружение, предохраняющее участок железной или автомобильной дороги от горных обвалов.

Гаситель растекатель - устройство в водобое, служащее для изменения направлений струй и растекания (по ширине) водного потока в целях гашения избыточной кинетической энергии воды и перераспределения скоростей потока в нижнем бьефе водосливной плотины.

Генеральный план (генплан) - часть проекта, содержащая комплексное решение вопросов планировки и благоустройства объекта строительства, размещение зданий, сооружений, транспортных коммуникаций, инженерных сетей, организации систем хозяйственного и бытового обслуживания.

Генеральный подрядчик - (генподрядчик) - строительная организация, которая на основании заключенного подрядного договора с заказчиком несет ответственность за своевременное и качественное выполнение всех предусмотренных договором строительных работ по данному объекту с привлечением при необходимости других организаций в качестве субподрядчиков.

Герметика - эластичные или пластоэластичные материалы, применяемые для обеспечения непроницаемости стыков и соединений конструктивных элементов зданий и сооружений.

Гипс строительный - быстротвердеющее воздушное вяжущее вещество, получаемое обжигом (при 140-180°C) двуводного гипса, подвергнутому помолу до или после обжига. Применяется для внутренних отделочных работ.

Горение - взаимодействие вещества с кислородом, сопровождающееся выделением тепла и дыма, появлением пламени и тлением.

Готический стиль (готика) - в архитектуре это каркасная система (стрельчатые арки, опирающиеся на столбы с контрфорсами), позволившая дать небывалые по высоте и обширности соборы, прорезать стены огромными окнами с многоцветными витражами, гигантскими ажурными башнями, стрельчатыми окнами и порталами.

Градирня - сооружение для охлаждения воды, отводящей тепло от тепловыделяющей аппаратуры атмосферным воздухом, в системах оборотного водоснабжения промышленных предприятий и в устройствах кондиционирования воздуха за счет испарения части воды, стекающей по оросителю.

Грейфер - грузозахватное приспособление подъемного механизма с самозакрывающимися челюстями (со створами) для насыпных материалов, бревен, труб, металлолома и т.д.

Грунт - обобщенное наименование всех видов горных пород, являющихся объектом инженерно-строительной деятельности человека.

Давление - величина, характеризующая интенсивность сил, действующих на какую-либо часть поверхности тела по направлениям, перпендикулярным этой поверхности и определяемая отношением силы, равномерно распределенной по нормальной к ней поверхности, к площади этой поверхности.

Давление горное - силы, действующие на обделку (крепь) подземной выработки от окружающей ее горной породы, равновесное состояние которой нарушено вследствие естественных (гравитация, тектонические явления) и производственных (подземные работы) процессов.

Дамба - гидротехническое сооружение в виде насыпи для защиты речных и морских прибрежных низменностей от затопления, для обвалования каналов, сопряжения напорных технических сооружений с берегами (дамбы напорные), для регулирования речных русел, улучшения условий судоходства и работы водопропускных и водозаборных сооружений (дамбы безнапорные).

Двутавр - прокатный металлический профиль, двутавровая балка или профиль, состоящий из двух

горизонтальных полок и стойки между ними. Различается по номерам.

Дебит - объем жидкости (воды, нефти) или газа, поступающих из естественных или искусственных источников с буровой скважины, труб, колодца в единицу времени, выражается в л/с, м/с, м³/ч, м³/сут.

Деривация - (лат. derivation отведение) - система сооружений для отвода воды из реки, водохранилища или другого водоема и транспортировки ее к станционному узлу ГЭС (подводящая Д), а также для отвода воды от него (отводящая Д).

Деталь строительная - часть строительной конструкции, изготовленная из однородного материала без применения сборочных операций.

Деформативность - свойство податливости материалов к изменению первоначальной формы.

Деформация - изменение формы или размеров тела (части тела) под действием каких-либо физических факторов (внешних сил, нагревания и охлаждения, изменения влажности и других взаимодействий).

Деформация здания (сооружения) - изменение формы и размеров, а также потеря устойчивости (осадка, сдвиг, крен и др.) здания или сооружения под влиянием различных нагрузок и воздействий.

Деформация конструкции - изменение формы и размеров конструкции (или части ее) под влиянием нагрузок и воздействий.

Деформация основания - деформация, возникающая в результате передачи усилий от здания (сооружения) на основание или изменения физического состояния грунта основания в период строительства, эксплуатации здания (сооружения).

Деформация остаточная - часть деформации, не исчезающая после устранения нагрузок и воздействий, вызвавших ее.

Деформация пластическая - остаточная деформация без микроскопических нарушений сплошности материала, образовавшаяся в результате действия силовых факторов.

Деформация упругая - деформация, исчезающая после снятия вызвавшей ее нагрузки.

Диафрагма конструкции - сплошной или решетчатый элемент пространственной конструкции, способствующий увеличению ее жесткости.

Диафрагма плотины - противофильтрационное устройство внутри тела плотины, сооружаемой из грунтовых материалов, выполненное в виде стенки из негрунтовых материалов (бетона, железобетона, металла, дерева или полимерных пленочных материалов).

Диспетчеризация - система централизованного оперативного руководства всеми звеньями строительного производства для обеспечения ритмичного и комплексного производства строительно-монтажных работ путем регулирования и контроля за выполнением оперативных планов и графиков производства и для обеспечения его материально-техническими ресурсами, согласования работы всех субподрядных организаций, подсобных производств и обслуживающих хозяйств.

Договор подряда (контракт) - документ, включающий в себя все содержащиеся в нем гарантии, приложения, подписанные заказчиком и подрядчиком, а также дополнения и изменения к нему, возникшие в процессе строительства.

Документ нормативный международный - нормативный документ, содержащий обязательные при проектировании и строительстве требования.

Документ нормативный республиканский - нормативный документ, устанавливающий требования по вопросам, специфичным для республики и не регламентированным Международными нормативными документами.

Документация производственная - совокупность документов, отражающих ход производства строительно-монтажных работ и техническое состояние объекта строительства (исполнительные схемы и чертежи, рабочие графики, акты приемки и ведомости выполненных объемов работ, общие и специальные журналы работ и др.)

Долговечность - способность здания или сооружения и их элементов сохранять во времени заданные качества в определенных условиях при установленном режиме эксплуатации без разрушения и деформации.

Допуск - разность между наибольшим и наименьшим предельными размерами, равная арифметической сумме допускаемых отклонений от номинального размера.

Драглаин - одноковшовый экскаватор с гибкой канатной связью стрелы и ковша.

Дрена - подземное искусственное устройство (труба, скважина, полость) для сбора и отвода грунтовых вод.

Дренаж - система труб (дрен), скважин и других устройств для сбора и отвода грунтовых вод с целью понижения их уровня, осушения массива грунта у здания (сооружения), снижения фильтрационного давления.

Дым - видимая в воздухе взвесь из твердых и жидких частиц или газа, образующаяся при горении.

Дюкер - напорный участок трубопровода, прокладываемый под руслом реки (канала), по склонам или дну глубокой долины (оврага) под дорогой, расположенной в выемке.

Единая модульная система - правила координации размеров зданий и сооружений, их элементов, конструкций и деталей (все размеры должны быть кратные 100 мм - основному модулю).

Единые районные единичные расценки (ЕРЕР) - централизованно разработанные на основании сметных норм IV части строительных норм и правил (СНиП) и утвержденные для районов страны по принятому территориальному делению, единичные расценки на общестроительные и специальные работы.

Ендова - пространство между двумя смежными скатами крыши, образующими лоток (входящий угол) для сбора воды на кровле.

Жалюзи - ставни, шторы из параллельных пластинок, устанавливаемые для защиты от солнечных лучей, атмосферных осадков, пыли, для регулирования воздушных или тепловых потоков.

Железнение - выравнивание поверхностей бетонных конструкций с добавлением цемента, придание им прочности и водонепроницаемости.

Жесткость - характеристика конструкции, оценивающая способность сопротивляться деформациям.

Жесткость воды - свойство воды, обусловленное присутствием в ней солей кальция и магния.

Забои - рабочее место, где происходит разработка грунта открытым или подземным способом, перемещающееся в процессе производства работ.

Завеса воздушно-тепловая - устройство, препятствующее поступлению через открытые проемы (двери, ворота) в помещение наружного холодного воздуха путем нагнетания вентилятором подогретого воздуха навстречу потоку, стремящемуся проникнуть в помещение.

Завеса противofильтрационная - искусственная преграда на пути фильтрационного потока воды, создаваемая в грунте основания подпорного гидротехнического сооружения и в береговых его примыканиях (путем инъекции растворов, смесей) для удлинения путей фильтрации, снижения фильтрационного давления на подошву сооружения, уменьшения потерь воды на фильтрацию.

Загрузка фильтра - зернистые материалы и поддерживающие слои (гравий, щебень, песок и др.), которыми заполняется часть объема фильтра. **Задел** - объем незавершенного строительства по мощности, объему капитальных вложений и объему строительно-монтажных работ, который должен быть выполнен фактически на пусковых объектах и комплексах, переходящих на следующие за планируемыми периоды, в целях обеспечения планомерного ввода в действие основных фондов и ритмичного строительного производства. **Задел по мощности** - суммарная проектная мощность предприятий, которые должны находиться в стадии строительства на конец планируемого периода за вычетом мощностей, введенных от начала их строительства до конца планируемого периода.

Задел по объему капитальных вложений - стоимость строительно-монтажных работ и других затрат, входящих в сметную стоимость объектов, которая должна быть освоена к концу планируемого периода на переходящих стройках.

Задел по объему строительно-монтажных работ - часть задела по объему капитальных вложений и монтажных работ, которые должны быть выполнены на переходящих стройках к концу планируемого периода.

Заказчик (застройщик) - организация, предприятие или учреждение, которой выделяются средства для осуществления капитального строительства или которые имеют для этих целей собственные средства и заключают с подрядной организацией договор подряда на капитальное строительство.

Залог - серия ударов молота по забиваемой в грунт свае, выполняемых для замера средней величины ее отказа.

Замачивание грунтов - способ уплотнения просадочных грунтов путем затопления водой до заданной стабилизации просадки.

Замораживание грунтов - способ временного укрепления слабых водонасыщенных грунтов с образованием ледогрунтового массива заданных размеров и прочности путем циркуляции носителя по трубам, погружаемым в замораживаемый грунт.

Заполнители (для бетонов) - природные или искусственные сыпучие каменные материалы - основной компонент бетона. Различают плотные, пористые, крупные, мелкие. Подбор заполнителей существенно влияет на свойство бетонов и его стоимость.

Затвор гидравлический (затвор водяной) - устройство, препятствующее проникновению газов из одного пространства в другое (из трубопровода в помещение, из одного участка трубопровода в другой), в котором течению газов в нежелательном направлении препятствует слой воды.

Затвор гидротехнический - подвижное водонепроницаемое устройство для закрывания и открывания водопропускных отверстий гидротехнического сооружения (водосливной плотины, шлюза,

трубопровода, гидротехнического туннеля, рыбохода и т.п.) с целью управления проходящим через них потоком воды.

Затраты прямые - основная составная часть сметной стоимости строительно-монтажных работ, заключающая стоимость всех материалов, изделий и конструкций, энергетических ресурсов, заработную плату рабочих и стоимость эксплуатации машин и механизмов.

Затяжка - стержневой элемент, воспринимающий растягивающие усилия в распорной конструкции арок, сводов, стропил и т.п., соединяющей концевые узлы строительных конструкций.

Захватка - участок здания, сооружения, предназначенный для поточного выполнения строительно-монтажных работ с повторяющимися на данном и последующих за ним участках составом и объемом работ.

Зачистка котлована - съем слоя грунта с поверхности дна и стен котлована, разработанного с недобором.

Звукопроницаемость - свойство материала пропускать воздушные и ударные звуки.

Здание - строительная система, состоящая из несущих ограждающих или совмещенных (несущих и ограждающих) конструкций, образующих наземный замкнутый объем, предназначенный для проживания или пребывания людей в зависимости от функционального назначения и для выполнения различного вида производственных процессов.

Здания жилые - квартирные дома для постоянного проживания людей и общежития для проживания в течение срока работы или учебы.

Здания и сооружения временные - специально возводимые или временно приспособляемые (постоянные) на период строительства здания (жилые, культурно-бытовые и др.) и сооружения (производственного и вспомогательного назначения), необходимые для обслуживания работников строительства, организации и выполнения строительно-монтажных работ.

Здания и сооружения общественные - здания и сооружения, предназначенные для социального обслуживания населения и для размещения административных учреждений и общественных организаций.

Здания производственные - здания для размещения промышленных и сельскохозяйственных производств и обеспечения необходимых условий для труда людей и эксплуатации технологического оборудования.

Зона дорожно-климатическая - условная часть территории страны с однородными по особенностям сооружения автомобильных дорог климатическими условиями, характеризуемая сочетанием водно-теплового режима, глубины залегания грунтовых вод, глубины промерзания грунтов и количеством атмосферных осадков, свойственных только данной местности.

Зона охрannая - зона, в которой устанавливается специальный режим охраны размещаемых объектов.

Зона рабочая - участок, на котором непосредственно осуществляются строительно-монтажные работы и размещаются необходимые для этого материалы, готовые конструкции и изделия, машины и приспособления.

Зона санитарно-защитная - зона, отделяющая промышленное предприятие от селитебной территории городов и других населенных пунктов, в пределах которой размещение зданий и сооружений, а также благоустройство территории регламентируются санитарными нормами.

Зона санитарной охраны - территория и акватория, в определенных границах которых устанавливается особый санитарный режим, исключающий возможность заражения и загрязнения источников водоснабжения.

Зуб плотины - элемент плотины в виде выступа, связанного с фундаментом и заглубленного в основание, служащий для фильтрации воды и увеличения устойчивости плотины.

Изделия строительные - элементы заводского изготовления, поставляемые на строительство в готовом виде.

Изыскания инженерные - комплекс технических исследований, четких исследований района строительства, позволяющих обосновать его целесообразность и местоположение, собрать необходимые данные для проектирования новых или реконструкции существующих объектов.

Импост - 1) деталь, закрывающая пространство у колонн или торцов стен при ленточном остеклении. 2) архитектурная деталь над столбом или капителью колонны, служащая опорой для петы арки.

Индустриализация - организация строительного производства с применением комплексно-механизированных процессов возведения зданий и сооружений и прогрессивных методов строительства и широким применением сборных конструкций, в том числе укрупненных с высокой заводской готовностью.

Инженерная геология - изучает процессы, происходящие в грунтах, на которых возводятся сооружения.

Инструкция - нормативный республиканский (РСН) или ведомственный (ВСН) документ в системе строительных норм и правил, устанавливающий нормы и правила проектирования предприятий отдельных отраслей промышленности, а также зданий и сооружений различного назначения, конструкции инженерного оборудования; производства отдельных видов строительного-монтажных работ; применения материалов, конструкций и изделий; организации проектно-исследовательских работ, механизации работ, нормированию труда и разработки проектно-сметной документации в строительстве и др.

Искусственные сооружения - условное название сложных транспортных сооружений: мостов, эстакад, тоннелей, водопропускных труб. Устанавливаются на пересечении дороги с реками, горными хребтами и другими дорогами.

Испытание оборудования индивидуальное - проверка в действии отдельных единиц смонтированного оборудования на соответствие техническим требованиям.

Испытание оборудования комплексное - проверка в действии всего смонтированного оборудования и подвергнутого индивидуальным испытаниям оборудования на соответствие техническим требованиям.

Исполнительная документация - комплект рабочих чертежей на строительство объекта с надписями о соответствии выполненных в натуре работ этим чертежам или внесенным в них изменениям, сделанными лицами, ответственными за производство работ, сертификаты, технические паспорта и др. документы, удостоверяющие качество материалов, акты об освидетельствовании скрытых работ, журналы работ, акты промежуточной и окончательной приемки, проведенных испытаний систем и др.

Ипотека - (греч. *hypothēke* - залог) ссуда, выдаваемая под залог недвижимости, если залог, служащий обеспечением этой ссуды, не передается кредитору, а остается в руках должника, на заложенное по такой ссуде имущество налагается запрещение.

Исследования инженерно-геологические - комплексное изучение и оценка геологических и гидрогеологических факторов (природных и вызванных деятельностью человека) с целью принятия соответствующих проектных решений и определения наиболее благоприятных мест размещения зданий и сооружений и условий производства строительных работ, а также мероприятий, обеспечивающих надежность зданий и сооружений от возможных геологических процессов.

Истираемость - способность материала уменьшаться в массе и объеме под воздействием истирающих усилий. Испытанием на истираемость подвергаются материалы для устройства полов, лестниц, покрытий дорог, аэродромов и др.

Источник зажигания - тепловая энергия, приводящая к возгоранию.

Карбонатные породы - горные породы, состоящие из карбонатов кальция, магния, железа.

Кабельный кран - со стационарными или передвижными опорами, несущим канатом, по которому перемещается грузовая тележка, служащая для подъема груза и его перемещения на расстояния 100-1500 м через реки, овраги и т.д., грузоподъемностью от 5 до 50 тонн.

Каблучок - архитектурная деталь, состоящая из выпуклой и выгнутой дуг.

Кавитация - (лат. *cavitas* - полость, углубление) нарушение сплошности (однородности) потока жидкости вследствие образования в нем "пустот" мелких пузырьков или целых полостей, заполненных паром, газом или их смесью, выделившимися из жидкости в результате гидродинамических или акустических процессов.

Каланча - возвышающаяся над зданием пожарной части башня для наблюдения за возникновением пожара.

Калевка - (отборная) рубанок для фигурной обработки лицевых кромок деталей.

Калька - прозрачная или полупрозрачная бумага или специально обработанная ткань, используемые для копирования чертежей карандашом или тушью.

Калькуляция - исчисление себестоимости произведенной единицы продукции или выполненных строительных работ.

Кальцит - известковый шпат, минерал класса карбонатов CaCO_3 , строительный и поделочный материал.

Калорифер - теплообменник из пластинчатых или гладких труб для нагрева воздуха в системах воздушного отопления, вентиляции и в сушилках. Калория - внесистемная единица количества теплоты, обозначается кал; 1 кал = 4,1868 Дж. Термохимическая калория равна 4,1840 Дж.

Камень искусственный - изделие отличающееся от кирпича нормального формата габаритными размерами.

Каменное литье - (базальтовое шлаковое литье) литье расплавленных горных пород или шлаков для изготовления кислотоупорных труб, облицовочной плитки и т.д.

Канал - (лат. *canalis* - труба, желоб) 1) протяженное открытое сооружение расположенное в выемке или насыпи, предназначенное для безопасного пропуска воды. 2) закрытое подземное протяженное

сооружение высотой менее 2 м до выступающих конструкций, предназначенное для прокладки коммуникаций (кабелей, трубопроводов и т.д.).

Канализация - комплекс инженерных сооружений (трубопроводов, насосных станций, очистных сооружений и оборудования санитарных приборов, стояков и др.) обеспечивающих прием, сбор и стечение сточных вод с территорий населенных пунктов, промышленных предприятий и других объектов, а также их очистку и обезвреживание перед утилизацией или сбросом в водоем.

Канализация кабельная - система постоянных подземных сооружений для размещения кабелей энергетических и телефонных сетей в городах и промышленных предприятиях.

Канализационная система - система подземных трубопроводов, отводящих сточные воды с территории населенных мест.

Канат - гибкое изделие из стальных синтетических или растительных (пеньковых, хлопчатобумажных) волокон. Различают канаты крученые, витые, невитые плетенные.

Канатная дорога - сооружение для транспортирования грузов и пассажиров, в котором для перемещения вагонеток, вагонов или кресел служит канат, натянутый между опорами.

Канатная пила - устройство для добычи и обработки природного камня, режущий орган - стальной канат диаметром 3-5 мм.

Каркас арматурный - совокупность стержней продольной и поперечной арматуры железобетонных конструкций собранная (связанная, сваренная) в соответствующую объемную или плоскостную систему для установки в опалубочную форму.

Каркас здания (сооружения) - стержневая несущая система, воспринимающая нагрузки и воздействия и обеспечивающая прочность и устойчивость здания.

Каркасно-панельные конструкции - это конструкции, состоящие из несущих элементов каркаса (железобетонных или стальных колонн и ригелей) и ограждающих конструкций (стеновых панелей, плит и панелей перекрытий и покрытий). Предназначенные для строительства преимущественно многоэтажных зданий.

Карта трудовых процессов - документ, устанавливающий рациональную и стабильную технологию какого-либо производственного процесса с часто повторяющимися производственными операциями и определяющий методы, условия выполнения и материально-технического обеспечения этих операций.

Каталог единичных расценок - сборник единичных расценок на общестроительные и специальные работы, привязанных к законам строительства в области (крае, республике) или для конкретных условий отдельных крупных строек, а также для специализированных и линейных строек.

Карниз - горизонтальный выступ на стене, поддерживающий крышу здания и защищающий стену от стекающей воды. Кроме того, карниз может быть промежуточный, а так же разделяющий этажи.

Карст - явления, связанные с растворением приходными водами горных пород (гипс, каменная соль, и т.д.), образующие подземные полости, ходы, пещеры, учитываемые при проектировании и строительстве зданий и сооружений.

Карта технологическая - документ, устанавливающий рациональную и стабильную технологию производства часто повторяющегося вида строительно-монтажных работ и используемый взамен проекта производства работ или в дополнение к нему.

Катанка - горячекатаная проволока = 5-10 мм. Применяется при армировании железобетонных конструкций.

Кафель - керамические плитки для облицовки стен, печей и т.д. Могут быть гладкие, рельефные, покрытые глазурью.

Качество строительной продукции - совокупность потребительских свойств строительной продукции и ее способность удовлетворять определенные потребности народного хозяйства или населения с точки зрения технических, эстетических, социальных требований, установленных в нормативных документах и стандартах.

Керамзит - искусственный пористый гравиеподобный заполнитель для легких бетонов. Размер зерен от 5 до 40 мм. Получают обжигом во вращающихся печах легкоплавких вспучивающихся глинистых пород.

Кессон - устройство (камера) для обеспечения необходимых условий ведения работ под водой или в водонасыщенном грунте при избыточном давлении воздуха.

Кирпич нормативного формата (КФ, условный кирпич) - керамическое, силикатное или иное изделие нормального формата размером 250x120x65 мм полнотелое или пустотелое.

Кирпич утолщенный - керамическое, силикатное или иное изделие размером 250x120x95 мм полнотелое или пустотелое, отличающееся от кирпича нормального формата по толщине.

Кислородная резка - газовая, автогенная резка металла в струе кислорода.

Кислотостойкость - способность материалов противостоять действию кислот.

Кислотоупорные материалы - высокостойкие материалы против разрушающего действия кислот. Это могут быть высоколегированные стали, чугуны, сплавы, горные породы, керамика, резина, стекло, специальные замазки и т.д.

Кислотоупорный цемент - состоит из смеси тонко измельченной горной породы, в которую вводится жидкое стекло.

Кладка зимняя - возведение каменных конструкций при отрицательных температурах наружного воздуха на растворах с противоморозными добавками или способом замораживания.

Клеевые краски - краски на основе водных растворов эфиров целлюлозы, поливинилового спирта, крахмала, казеина. Образуют пористые, обычно неводостойкие покрытия. Применяются для отделки внутри помещений. Водостойкие казеиновые клеевые краски применяют для окраски фасадов и получения моющихся покрытий.

Клейстер - клейкий раствор, получаемый нагреванием водной суспензии крахмала. Применяют в малярных, переплетных и др. работах.

Крепежные детали - болты, винты, шпильки, гайки, шурупы, клинья, заклепки и т.д., применяемые для крепления строительных конструкций.

Когезия - сцепление, притяжение между частицами одного и того же твердого тела или жидкости, приводящее к объединению этих частиц в единое тело и обусловленное межмолекулярным взаимодействием.

Коллектор коммуникационный - 1) подземное протяженное сооружение для транспортирования жидкостей и газов (без трубопроводов); 2) подземное протяженное сооружение для комбинированной прокладки трубопроводов и кабелей различного назначения.

Колодец спускной - полая вертикальная конструкция, погружаемая в грунт, по мере его разработки, под действием собственного веса.

Колодец сетевой - элемент наружной сети водопровода или канализации, предназначенный для установки трубопроводной арматуры, приборов, устройств присоединений для прочистки сети и др.

Комиссия государственная приемочная - комиссия, назначаемая в установленном порядке для приемки в эксплуатацию законченного строительством объекта.

Комиссия рабочая приемочная - комиссия, назначаемая в установленном порядке для приемки выполненных работ по законченному строительством объекту и предъявления его государственной приемочной комиссии.

Комплекс пусковой - группа объектов (или их частей) основного производственного и дополнительного назначения, энергетического, транспортного и складского хозяйства, связи, внутриплощадочных инженерных коммуникаций, благоустройств и других объектов, являющихся частью стройки или ее очереди, ввод которых в эксплуатацию обеспечивает выпуск продукции или оказание услуг, предусмотренных проектом, и нормальные условия труда для обслуживающего персонала согласно действующим актам.

Комплектация производственно-технологическая - комплектная поставка в рабочие зоны материалов, изделий и конструкций, доведенных на специально организуемых базах до полной готовности к производственному применению.

Кондиционирование воздуха - создание и автоматическое поддержание в закрытых помещениях температуры, относительной влажности, чистоты, состава и скорости движения воздуха, наиболее благоприятных для самочувствия людей, ведения технологических процессов, работы оборудования и приборов, хранения материалов.

Кондуктор монтажный - устройство для выверки и временного закрепления монтируемых конструкций или их элементов в проектном положении.

Конструкции комплексные - строительные конструкции, состоящие из частей различного назначения, функционально связанных друг с другом (например, плита покрытия с утеплителем и кровлей).

Конструкции легкобрасываемые - наружные ограждающие конструкции (или их элементы) зданий, сооружений и помещений с взрывоопасными производствами, которые при возможном взрыве должны сбрасываться (или разрушаться), образуя открытые проемы для уменьшения давления при взрыве и обеспечения сохранности конструкций здания и сооружения.

Конструкции монолитные - строительные конструкции (главным образом бетонные и железобетонные), основные части которых выполнены в виде единого целого (монолита) непосредственно на месте возведения здания и сооружения.

Конструкции несущие - строительные конструкции, воспринимающие нагрузки и воздействия и обеспечивающие прочность, жесткость и устойчивость зданий и сооружений.

Конструкции ограждающие - строительные конструкции, предназначенные для изоляции от внешней среды или между собой с учетом нормативных требований по прочности, теплоизоляции, гидроизоляции, пароизоляции, воздухопроницаемости, звукоизоляции, светопрозрачности и т.д.

Конструкции ограждающие вентилируемые - конструкции в наружной стене или покрытии здания, имеющие полости, сообщенные с воздухом, для удаления пара, излишнего тепла, подсушки утеплителя.

Конструкции плоскостные - конструкции способные воспринимать только такую приложенную к ним нагрузку, которая действует в одной определенной плоскости.

Конструкции пневматические - мягкие оболочки из армированных пленок или воздухо непроницаемых синтетических тканей с резиновым или полимерным покрытием, во внутренний замкнутый объем которых нагнетается атмосферный воздух.

Конструкции пространственные - конструкции, способные воспринимать приложенную к ним пространственную систему сил.

Конструкции самонапряженные - разновидность предварительно напряженных железобетонных конструкций, напряжение арматуры которых достигается в результате увеличения объема бетона на расширяющемся цементе в процессе его затвердевания.

Конструкции сборные - строительные конструкции, изготавливаемые на предприятиях и используемые при возведении зданий и сооружений.

Конструкции совмещенные - конструкции, применяемые при строительстве зданий сооружений различного назначения и выполняющие несущие и ограждающие функции.

Конструкции строительные - элементы здания и сооружения, выполняющие несущие, ограждающие либо совмещенные (несущие и ограждающие) функции.

Контроль качества производственный - входной, операционный и приемочный контроль за соблюдением заданных проектом и требуемых нормативными документами и стандартами геометрических, физико-технических и технологических параметров и свойств конструкций зданий и сооружений и их составных элементов в процессе строительства объекта.

Контракт трудовой - срочный трудовой договор между работодателем и работником, в котором оговариваются индивидуальные условия работы.

Контрфорс - вертикальный выступ или дополнительная конструкция, усиливающие основную несущую конструкцию (преимущественно стену с наружной стороны) и воспринимающие главным образом горизонтальные усилия. Коррозионная стойкость - способность материала не вступать в реакции с другими веществами, т.е. способность материала сопротивляться воздействию кислот, щелочей, солей, газов.

Коэффициент размягчения - отношение прочности материала, насыщенного водой и его прочности в сухом состоянии, числовое значение колеблется от "0" до "1": при $K_p = 0,8$ строительный материал водостоек, при $K_p = 0,7$ неводостоек и его не рекомендуют применять в увлажняемых конструкциях и сооружениях и в помещениях с большой влажностью.

Кратность воздухообмена - отношение объема воздуха, подаваемого в помещение или удаляемого из него в течение часа, к объему помещения.

Крепь - конструкция, возводимая в подземных выработках для сохранения их заданных размеров и защиты от обрушения и пучения окружающего их грунта.

Кривая переходная - кривая переменного радиуса в плане, образующая плавный переход между участками дорог (путей) различной кривизны, в т.ч. между прямыми участками и основной круговой кривой.

Кровля эксплуатируемая - кровля, используемая как по прямому назначению, так и в других эксплуатационных целях (солярий, спортивная площадка, зона отдыха и т.п.).

Лаборатория строительная - учреждение или отдел в составе строительного подразделения, где производятся все необходимые испытания строительных материалов и конструкций.

Ландшафтная архитектура - искусство создавать гармоничное сочетание естественного ландшафта с освоенными человеком территориями, населенными пунктами, архитектурными комплексами и сооружениями.

Ливнеотвод - сооружение для отвода ливневых вод в систему дождевой канализации.

Ливнепуск - сооружение на сети полураздельной и общесплавной систем канализации для сброса дождевых вод в водоем.

Линия контактная - участок контактной сети, относящийся к одному железнодорожному (трамвайному) пути или направлению движения троллейбуса. Линия "красная" - граница застраиваемого участка, устанавливаемая в проектах детальной планировки и застройки.

Ложок - наибольшая боковая поверхность кирпича или какого-либо другого изделия, расположенная перпендикулярно основанию кирпичной кладки.

Лоток - 1) водовод не замкнутого поперечного сечения с безнапорным движением жидкости, 2) простое транспортное приспособление в виде наклонной плоскости с бортами, по которой груз перемещается под действием силы тяжести.

Мансарда - чердачное помещение под крутой с изломом крыши, используемое для жилья и хозяйственных целей. Названо по фамилии французского архитектора XVII века Ф. Мансарда.

Марка строительных материалов - показатель, устанавливаемый техническими нормами по основной эксплуатационной характеристике или по комплексу главных свойств материалов.

Материалы, изделия и конструкции привозные - привозная продукция промышленности, применяемая в строительстве.

Материалы, изделия и конструкции местные - продукция местной промышленности, применяемая в строительстве.

Мачта - вертикальное сооружение, состоящее из ствола, опирающегося на фундамент и поддерживаемого оттяжками, закрепленными анкерами.

Мезонин - надстройка (часто с балконом) над средней частью жилого дома.

Мелиорация - совокупность организационно-хозяйственных и технических мероприятий по коренному улучшению природных условий земель путем отвода воды с переувлажненных земель (М осушительная) или увлажнения земель (М оросительная) с целью поддержания их благоприятного водного (связанного с ним воздушного, теплового и пищевого) режима и повышения плодородия и пищевого режима и повышения плодородия почв, а также улучшения природной среды.

Мемориальная доска - плита (чаще всего из мрамора, гранита и т.п.) с надписью или изображением, увековечивающая память о ком-либо или о каком-либо событии.

Мемориальный ансамбль - архитектурный художественный комплекс, воздвигнутый в честь павших героев, выдающихся деятелей. Мемориальный ансамбль объединяет в архитектурно-организованном пространстве сооружения, монументальную скульптуру и живопись, надписи.

Метантек - сооружение для обезвреживания осадков сточных вод, выделяемых в отстойниках, путем их сбрасывания без доступа воздуха с искусственным подогревом.

Методы контроля неразрушающие - определение характеристик и качества материалов без разрушения изделия или отбора образца, основанное на зависимости некоторых физических величин (акустических, электрических, механических, магнитных и др. определенных свойств материалов).

Механовооруженность строительства - показатель уровня механизации, характеризующийся отношением балансовой стоимости машин и механизмов к годовому объему строительно-монтажных работ.

Механовооруженность труда - показатель уровня механизации, характеризующийся отношением балансовой стоимости машин и механизмов к среднесписочному числу рабочих, занятых на строительно-монтажных работах. Микрорайон - первичный структурный элемент селитебной территории города (поселка), включающий жилую застройку и комплекс учреждений повседневного культурно-бытового обслуживания населения и ограниченный "красными" линиями магистральных и жилых улиц или естественными преградами.

Микросейсмораионирование - установление границ сейсмических воздействий в населенных местах (городах, районах), определенных опытным путем и путем наблюдений.

Модульон - архитектурная деталь, тип кронштейна, которая поддерживает выносную плиту венчающего карниза.

Монтаж - сборка, установка в проектное положение и постоянное крепление конструкций (конструктивных элементов) инженерного или технологического оборудования с присоединением к нему средств контроля и автоматики, а также коммуникаций, обеспечивающих подачу сырья, воды, пара, энергии и т.д. и удаление отходов производства.

Монтаж безвыверочный - монтаж конструкций и оборудования, имеющих высокую точность обработки монтажных поверхностей, отверстий и гнезд в стыках, без дополнительных перемещений (выверки).

Монтаж принудительный - разновидность безвыверочного монтажа конструкций (оборудования) с применением специальных фиксирующих устройств, обеспечивающих ориентирование и установку конструкций (оборудования) в проектное положение без инструментального контроля с полным ограничением свободы случайных перемещений.

Монтаж с транспортных средств - метод монтажа конструкций заводского изготовления, при котором они доставляются в рабочую зону строительной площадки в определенное время и непосредственно с транспортных средств устанавливаются в проектное положение.

Морозостойкость - способность строительных материалов в увлажненном состоянии сопротивляться разрушающему воздействию переменного замораживания и оттаивания.

Мост - сооружение, по которому проложена дорога через какое-либо препятствие. Важнейшими элементами моста являются опоры и пролетные строения. Различают собственно мосты через реки и водостоки, виадуки и эстакады через безводные пространства, путепроводы через дороги. Различают мосты по назначению: автодорожные, железнодорожные, пешеходные, совмещенные по материалу - каменные, железобетонные, стальные, деревянные. В зависимости от конструктивной схемы пролетных строений мосты бывают блочные, арочные, роликовые, консольные, висячие, комбинированные. Особая группа мостов - наплавные, разводные и сборно-разборные.

Мостовой кран - подъемный кран, выполненный в виде опорного или подвесного моста с грузовой тележкой. Мост перемещается по подкрановым рельсам, а тележка - по мосту, поперек пролета. Грузоподъемность 5 - 450 тонн.

Мощность железной дороги - способность железной дороги по техническим характеристикам, комплексу сооружений и устройств, техническому оснащению и способам организации движения обеспечивать в расчетную единицу времени определенный объем перевозок. Основными показателями мощности железной дороги являются пропускная и провозная способность, измеряемые соответственно числом пар поездов в сутки и количеством груза, перевозимого в год.

Навал судна - усилие, передаваемое на причальное сооружение при швартовке судна или его стоянке.

Нагрузка - механическое воздействие, мерой которого является сила, характеризующая величину и направление этого воздействия и вызывающая изменение напряженно-деформированного состояния конструкций, зданий и сооружений и их оснований.

Нагрузка временная - нагрузка, имеющая ограниченную продолжительность действия и в отдельные периоды срока службы здания или сооружения может отсутствовать. Временные нагрузки подразделяются на: длительные, расчетные, значения которых в течение срока службы здания или сооружения наблюдаются длительное время; - кратковременные, расчетные значения которых в течение срока службы здания и сооружения наблюдаются в течение короткого отрезка времени; - особые, возникновение которых возможно либо в исключительных редких случаях (сейсмические и взрывные воздействия, аварийные нагрузки и т.п.), либо имеющих необычный характер (например, воздействие неравномерной деформации грунтов основания).

Нагрузка динамическая - нагрузка, характеризующаяся быстрым изменением во времени ее значения, направления или точки приложения и вызывающая в элементах конструкции значительные силы инерции.

Нагрузка номинальная - технологическая нагрузка, указанная в паспорте машины как предельная для предусмотренных условий нормальной эксплуатации.

Нагрузка нормативная - нагрузка, устанавливаемая нормативными документами, исходя из условия заданной обеспеченности ее появления или принятая по ее номинальному значению.

Нагрузка подвижная - нагрузка, место приложения и направление действия которой могут изменяться в процессе эксплуатации сооружения.

Нагрузка постоянная - нагрузка, которая действует постоянно в течение всего срока службы здания или сооружения.

Нагрузка равномерно распределенная - нагрузка постоянной интенсивности, прилагаемая непрерывно к данной поверхности или части ее.

Нагрузка распределенная - нагрузка, прилагаемая непрерывно к данной поверхности (линии), интенсивность которой не является постоянной, а изменяется по линейному, квадратичному или другому закону.

Нагрузка расчетная - нагрузка, принимаемая в расчетах конструкций или оснований и равная нормативной нагрузке, умноженной на соответствующий коэффициент надежности по нагрузкам.

Нагрузка сосредоточенная - нагрузка, прилагаемая к весьма малой площади (точке).

Нагрузка статистическая - нагрузка, значение, направление и место приложения которой изменяется столь незначительно, что при расчете здания (сооружения) их принимают не зависящими от времени и поэтому пренебрегают влиянием сил инерции, обусловленных такой нагрузкой (например, собственный вес здания или сооружения, снеговая нагрузка).

Надежность - свойство (способность) зданий и сооружений, а также их несущих и ограждающих конструкций выполнять заданные функции в период эксплуатации.

Надзор авторский - надзор за соответствием выполняемых строительно-монтажных работ проектным решениям, осуществляемый организациями, разработавшими проект, на протяжении всего периода строительства и приемки в эксплуатацию законченных объектов.

Надзор государственный - надзор за строительством объектов с целью выявления и устранения нарушений и отступлений от проекта и соблюдения требований нормативных документов и стандартов,

осуществляемый соответствующими государственными органами по подведомственным им вопросам и видам работ.

Надзор технический - надзор за строительством, осуществляемый заказчиком, включая функции приемки выполненных строительно-монтажных работ.

Напряжение в арматуре контролируемое - расчетная величина напряжения в напрягаемой арматуре предварительно напряженных конструкций.

Напряжение механическое - мера внутренних сил, возникающих в элементах конструкции под влиянием внешних нагрузок воздействия.

Наружная пожарная лестница - лестница, предназначенная для подъема личного состава пожарных команд и пожарно-технического вооружения на кровлю зданий и сооружений.

Наценки снабженческо-сбытовых организаций - утверждаемый в централизованном порядке норматив (в процентах от оптовых цен на материалы, изделия и конструкции), по которому определяется размер средств, необходимых для оплаты услуг снабженческо-сбытовых организаций.

Недобор грунта - слой грунта, оставляемый (по конструктивным или технологическим соображениям в пределах предусмотренных нормами) в выработке, после разработки ее землеройной машиной и подлежащий последующему удалению с обеспечением проектных размеров и отметок дна выработки.

Несгораемый материал - материал, который под воздействием огня или высокой температуры не воспламеняется, не тлеет и не обугливается.

Норма - требование, устанавливающее единые количественные или качественные показатели по отдельным вопросам проектирования, строительства или определения сметной стоимости.

Нормы дополнительных затрат при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время - сметные нормы, учитывающие дополнительные затраты, необходимые при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время, в том числе: доплаты к заработной плате рабочих; расходы на благоустройство рабочих мест; затраты, вызываемые изменением технологии производства работ в зимнее время (устройство, разборка и отопление тепляков, исключая тепляки для коксовых печей), выдерживание бетонных и железобетонных конструкций в необходимых температурно-влажностных условиях, применение специальных добавок к растворам и бетонам и др. Нормы, установленные по видам строительства, предназначенные для составления смет и круглогодичных расчетов за выполненные работы между заказчиками и генподрядными строительными организациями и нормы по конструкциям и видам работ для расчетов, как правило, за выполненные работы между генподрядными и субподрядными строительными организациями.

Нормы производственные - нормы, устанавливающие величину затрат труда и материальных ресурсов на производство единицы объема работ (единицы продукции).

Нормы технологического проектирования - нормативные документы по проектированию технологических процессов промышленных предприятий и сооружений, утверждаемые в установленном порядке министерствами и ведомствами.

Обезвреживание сточных вод - очистка сточных вод от содержащихся в них вредных веществ до степени, позволяющей сбрасывать их в водоем или использовать повторно для производственных нужд.

Обеззараживание природных и сточных вод - уничтожение в воде болезнетворных бактерий и вирусов.

Облицовка - конструкция из штучных материалов, образующая наружный слой элементов зданий (стен, колонн, перекрытий, цоколей) и поверхностей сооружений.

Оболочка - пространственная конструкция, ограниченная двумя криволинейными поверхностями, расстояние между которыми (толщина оболочки) мало по сравнению с остальными размерами конструкции.

Оборудование здания инженерное - комплекс технических устройств, обеспечивающих благоприятные (комфортные) условия быта и трудовой деятельности населения, включающий водоснабжение (холодное и горячее), канализацию, вентиляцию, электрооборудование, газоснабжение, средства мусороудаления и пожаротушения, лифты, телефонизацию, радиофикацию и другие виды внутреннего благоустройства.

Обочина - боковая часть земляного полотна между его бровкой и кромкой проезжей части автомобильной дороги или подошвой балластной призмы железнодорожного пути.

Обрез - горизонтальный уступ стены или фундамента, образованный в результате изменения толщины кладки вышележащей части.

Обстановка автомобильной дороги - совокупность устройств (ограждений, дорожных знаков и указателей), разметка проезжей части, оформление придорожной полосы и др., обеспечивающих безопасность, непрерывность движения транспортных средств, а также служащих для защиты участников

движения и придорожных территорий.

Объект строительства - отдельное здание или сооружение со всеми относящимися к нему оборудованием, инвентарем, инструментами, галереями, эстакадами, внутренними инженерными сетями и коммуникациями, на строительство (реконструкцию или расширение) которого составляется самостоятельная объектная смета. Отдельными объектами строительства являются также и виды работ (вертикальная планировка, наружные инженерные сети, подъездные и межцеховые пути, благоустройство строительной площадки и др.)

Обугливание - образование углерода в результате пиролиза или неполного сгорания органического вещества.

Огневая нагрузка (пожарная нагрузка) - общий тепловой потенциал, учитывающий количество сгораемых материалов, отнесенный на 1 кв.м площади пола здания или сооружения.

Огнезащитная обработка - нанесение покрытия на поверхность или глубокая пропитка, которая увеличивает предел огнестойкости конструкций и уменьшает предел распространения огня.

Огнестойкость - способность строительных элементов и конструкций сохранять несущую способность, а также сопротивляться образованию сквозных отверстий, прогреву до критических температур и распространению огня.

Огонь - процесс горения, характеризуемый выделением тепла, дыма и пламени.

Ограждение защитное - устройство, препятствующее непреднамеренному доступу людей в зону действия опасного производственного фактора, а также предназначенное для изоляции соответствующих рабочих мест от доступа посторонних лиц.

Ограждение сигнальное - устройство, предназначенное для предупреждения о потенциальной производственной опасности и обозначения зон ограниченного доступа.

Огрунтовка - процесс подготовки очищенной и обезжиренной поверхности под окраску путем предварительного нанесения красящих составов с целью выравнивания и уменьшения пористости поверхности, улучшения сцепления с окрасочным слоем и уменьшения общего расхода красителя.

Одежда дорожная (одежда аэродромная) - однослойная или многослойная конструкция, воспринимающая нагрузку от транспортных средств и передающая ее в рассредоточенном виде на земляное полотно и грунтовое основание, состоящая из покрытия, основания и дополнительных слоев (подстилающего, морозозащитного, дренирующего, выравнивающего и др.) в зависимости от местных условий.

Одобрение - подтверждение, сделанное заказчиком или подрядчиком в письменной форме тех или иных действий, мероприятий и т.д.

Опорная геодезическая сеть - система закрепленных на местности точек, плановое положение и высота которых определены в единой системе координат основания геодезических измерений, эти точки служат опорными пунктами при геодезических и топографических съемках.

Организация субподрядная (субподрядчик) - 1) специализированная подрядная организация, привлекаемая генеральным подрядчиком на договорных началах для выполнения на строящемся объекте отдельных комплексов монтажных и специальных строительных работ; 2) специализированная проектная организация, привлекаемая генеральным проектировщиком на договорных началах для разработки отдельных разделов проекта.

Ориентация зданий - расположение зданий относительно сторон света (сторон горизонта).

Осадка конуса - показатель пластичности раствора или бетона при лабораторных испытаниях.

Оси разбивочные - линии (направления), имеющие заданные координаты, обозначаемые закрепленными на местности геодезическими знаками или постоянно закрепленными ориентирами на смонтированных в проектном положении несущих конструкциях, определяющих положение в натуре отдельных элементов зданий и сооружений.

Оснастка монтажная - устройства и приспособления, обеспечивающие выполнение производственных процессов и операций, связанных с погрузкой (разгрузкой), транспортированием, укрупнительной сборкой и монтажом конструкций, включая постоянное их закрепление в проектном положении.

Основа геодезическая разбивочная - сеть закрепленных на местности геодезических знаков для определения планового и высотного положения объекта строительства.

Основание естественное - грунты в природном состоянии, воспринимающие нагрузку от здания или сооружения.

Основание искусственное - грунты с искусственно измененными свойствами за счет уплотнения, укрепления (закрепления) химическим, электрохимическим, термическим или другим способом, воспринимающие нагрузку от здания (сооружения).

Отверстие моста - сумма горизонтальных размеров свободного пространства, измененного на

отметке расчетного уровня высоких вод.

Отвес - простейшее приспособление для определения вертикальности направления, груз, подвешенный на тонкой гибкой нити. Под действием силы тяжести груза, нить принимает вертикальное направление, называемое отвесной линией.

Отвод - участок трубопровода для плавного изменения его направления. Отвод земель - предоставление в установленном земельным законодательством порядке и в размерах, определяемых нормативными документами земель (земельных участков), необходимых для строительства, эксплуатации и развития предприятий, зданий и сооружений.

Отказ сваи - средняя величина (в см.) погружения в грунт забивной сваи от одного удара молота в залоге за 10 ударов, а при вибропогружении свай - величина (в см.) погружения свай в грунт от работы вибропогружателя за 1 минуту.

Отклонение предельное - алгебраическая разность между предельно допускаемым и номинальным размерами (величинами).

Отопление - искусственный обогрев помещения с целью возмещения в них тепловых потерь и поддержания на заданном уровне температуры, определяемой условиями теплового комфорта для находящихся в помещении людей или требованиями происходящего в нем технологического процесса.

Отстойник - сооружение для осветления воды (удаления взвешенных примесей из нее) путем коагуляции и отстаивания при замедленной скорости течения потока в системах гидроузлов и ирригационных сооружений, водоснабжения и канализации.

Охрана труда - система законодательных социально-экономических, организационных, технических, санитарно-гигиенических мероприятий по созданию условий, обеспечивающих безопасность, сохранение здоровья и работоспособность человека в процессе труда.

Очередь строительства - часть объекта строительства, состоящая из группы зданий, сооружений и устройств, ввод которых в эксплуатацию обеспечивает выпуск продукции или оказания услуг, предусмотренных проектом.

Пакет транспортный - укрупненная грузовая единица, оформленная из нескольких грузоединиц в результате применения средств пакетирования (поддоны, контейнеры и т.д.).

Пал - сооружение в виде сквозных конструкций, куста свай и др. или массивной железобетонной стены, устраиваемое по сторонам головной части шлюза и предназначенное для направления судов при входе в шлюз или при выходе из него и для гашения энергии навала судна.

Пандус - (франц. pente douce - пологий склон) наклонная плоская коммуникационная конструкция, связывающая поверхности, расположенные на различных уровнях.

Панель - (нем. Paneel) 1) вертикальный плоскостной элемент заводского изготовления, применяемый в строительстве зданий и сооружений различного назначения и выполняющий несущие, ограждающие или совмещенные (несущие и ограждающие) функции; 2) нижняя часть стены помещения, отличающаяся по отделке от всей стены.

Перемышка - 1) ограждение, предохраняющее гидротехническое сооружение или его котлован от затопления во время строительства; 2) конструктивный элемент балочного или арочного типа, перекрывающий проем в стене и воспринимающий нагрузку от вышерасположенных конструкций.

Перекрытие здания - это внутренняя горизонтальная ограждающая конструкция. Состоит из основной (несущей) части: балки, плиты, изоляционных слоев пола, иногда потолка (как самостоятельного элемента перекрытия). Различают перекрытия междуэтажные, чердачные, подвальные.

Перепад - гидротехническое сооружение (открытое ступенчатое и консольное, полунапорное и напорное) для сопряжения безнапорных участков водовода (водоема), расположенных на разных уровнях, в котором поток воды движется непосредственно по сооружению и, отрываясь от него, - по типу падающей струи.

Переход мостовой - комплекс инженерных сооружений, состоящий из моста, переходов к нему (эстакад, земляных насыпей или выемок), регуляционных и берегозащитных сооружений.

Периптер - прямоугольное в плане здание, с четырех сторон обрамленное колоннадой.

Персонал линейный - инженерно-технический персонал, являющийся непосредственным руководителем строительно-монтажных работ (начальники участков, производители работ, строительные мастера и участковые механики).

Пиролиз - необратимая химическая деструкция в результате повышения температуры, но с наличием или без наличия окисления и окисидации.

Плакирование - защита металлических изделий (листов, плит, труб, проволоки) от коррозии путем нанесения на их поверхность тонкого слоя другого металла или сплава термомеханическим способом.

Пламя - горение в газовой фазе, сопровождаемое излучением света и тепла.

План ситуационный - план, показывающий размещение объекта строительства в увязке с

производственной базой строительно-монтажной организации, ближайшими населенными пунктами, источниками и внешними сетями энерго, тепло и водоснабжения, сооружениями и сетями канализации, транспорта и связи, карьерами и отвалами, а также основные особенности природных условий территории в районе строительства.

Планировка территории вертикальная - изменение в соответствии с проектом рельефа местности со срезкой или подсыпкой грунта для целей строительства и последующей эксплуатации объекта.

Пластичность - способность материала, под влиянием оказываемых на него усилий, изменять свои размеры и форму без образования трещин и сохранять их после снятия нагрузки. Пластичность одного и того же материала может быть различной в зависимости от температуры. К пластичным материалам относят битум, глиняное и цементное тесто, мастики и т.д.

Плита - горизонтальный плоскостной элемент (ширина сечения которого преобладает над его высотой или толщиной) применяемый в строительстве зданий и сооружений различного назначения и выполняющий несущие, ограждающие или совмещенные (несущие и ограждающие), теплотехнические, звукоизоляционные и тому подобные функции.

Плотина - водопроводное гидротехническое сооружение, перегораживающее водоток и его длину для подъема уровня воды.

Плотность - величина, равная отношению массы вещества к занимаемому им объему, выражается в килограммах на кубический метр (кг/м³; т/м³).

Плотность истинная - отношение массы к объему тела или вещества без учета имеющихся в них пустот и пор.

Плотность насыпная - отношение массы зернистых материалов, материалов в виде порошка ко всему занимаемому ими объему, включая и пространство между частицами.

Плотность относительная - отношение плотности тела или вещества к плотности стандартного вещества при определенных физических условиях.

Площадка строительная - земельный участок, отведенный в соответствии с проектом в установленном порядке для постоянного размещения объекта строительства, а также служб строительно-монтажных организаций и с учетом временного отвода территории, определяемой по условиям производства работ.

Пляж намыва - поверхность грунта, по которой в процессе намыва земляного сооружения стекает пульпа или осветленная вода.

Подготовка территорий инженерная - комплекс работ и мероприятий по освоению территорий для целесообразного строительного использования.

Подшва фундамента - нижняя плоскость фундамента, передающая нагрузку на основание.

Подряд бригадный - форма низового хозяйственного расчета, при котором бригаде в соответствии с договором, заключенным с администрацией, поручается выполнение работ по объекту строительства или его части и создаются условия, необходимые для выполнения работ, предусмотренных этим договором.

Подъем строительный - дополнительный выгиб балочных (арочных) строительных конструкций, создаваемый в процессе их изготовления или монтажа, обеспечивающий в соответствии с проектом достижения ими заданной формы при действии эксплуатационных нагрузок.

Подъемный кран - грузоподъемная машина циклического действия для подъема и горизонтального перемещения подвешенных грузов на небольшие расстояния. Различает подъемные краны мостовые, козловые, башенные, велосипедные, консольные, порталные и др.

Пожар - неконтролируемое горение, развивающееся во времени и пространстве.

Покрытие дорожное - (покрытие аэродромное) - однослойная или многослойная верхняя часть дорожной (аэродромной) одежды, воспринимающая нагрузки от транспортных средств и защищающая основание от воздействия климатических факторов.

Покрытие огнезащитное - поверхностная обработка (оштукатуривание, обмазка пастами и т. п.) строительных конструкций с целью повышения их сопротивляемости воздействию огня.

Пол плавающий - пол, отделенный от перекрытия и стен амортизирующими или изолирующими устройствами с целью повышения звукоизоляции смежных помещений.

Ползучесть - способность материалов к медленному нарастанию во времени пластической деформации при действии постоянной нагрузки или механического напряжения.

Ползучесть грунта - деформирование во времени минерального скелета грунта (главным образом глинистого) при неизменном давлении, действующим на него.

Половняк - изделие, расколотое на парные ровные или неровные части.

Полоса безопасности - полоса между полосой движения автотранспортных средств и тротуаром

или боковой дорожкой (пешеходной, велосипедной).

Полоса движения - полоса проезжей части автомобильной дороги, ширина которой устанавливается по максимально допустимой ширине пропускаемого транспортного средства, включая его габарит и зазоры безопасности.

Полоса движения дополнительная - полоса проезжей части автомобильной дороги, расположенная рядом с укрепительной полосой обочины и используемая для отвода или слияния потоков движения, а также для разгона и торможения автотранспортных средств или замедления при подъеме.

Полоса краевая - уширение дорожной одежды на автомобильных дорогах высших (I и II) категорий с целью размещения на ней краевых разметочных полос для организации движения транспортных средств и предохранения кромки дорожных покрытий от разрушения.

Полоса переходно-скоростная - дополнительная полоса проезжей части для обеспечения разгона или торможения автомобилей при выезде или въезде в общий транспортный поток, движущийся по основным полосам проезжей части.

Полоса разделительная - полоса, разделяющая полосы проезжей части автомобильной дороги противоположного направления движения (центральная разделительная полоса), а при особо большом числе полос, также и смежные полосы одного направления движения.

Полотно земляное - инженерное грунтовое сооружение в виде насыпи, выемки, служащее основанием для верхнего строения железнодорожного пути или дорожной одежды автомобильной дороги. К земляному полотну относятся непосредственно с ним связанные водоотводные, укрупнительные и защитные устройства и сооружения (кюветы, лотки, бермы, подпорные стены и т.п.).

Полотно мостовое - часть пролетного строения моста, непосредственно воспринимающая нагрузку от транспортных средств и передающая ее на другие части пролетного строения.

Пористость - отношение объема пор к внешнему объему (габариту) материала в процентах. Пористость определяет основные свойства материалов: прочность, морозостойкость, газо-водопроницаемость и т.д.

Постель - (в кирпичной кладке) - поверхность изделия, расположенная параллельно, основанию кладки.

Потерна - продольная галерея в теле гидротехнического сооружения (бетонного или железобетонного), служащая для его осмотра и ремонта, служебного сообщения между берегами, а также для отвода фильтрационной воды.

Пояс антисейсмический - железобетонная замкнутая конструкция с непрерывным армированием, устраиваемая вдоль несущих стен здания в их теле.

Правила - установленные обязательные требования по организации и технологии строительного производства при возведении зданий, сооружений и их элементов, по экономному использованию материальных ресурсов, по технике безопасности и др.

Предел огнестойкости - время (в часах или минутах) от начала их огневого стандартного испытания до возникновения одного из предельных состояний строительных конструкций по огнестойкости: 1) потеря несущей способности конструкции и узлов (обрушение или прогиб в зависимости от типа конструкции); 2) по теплоизолирующей способности - это повышение температуры на необогреваемой поверхности в среднем более чем на 160°С или в любой точке этой поверхности более чем на 190°С в сравнении с температурой конструкции до испытания, или более 220°С независимо от температуры конструкции до испытания; 3) по плотности образование в конструкциях сквозных трещин или сквозных отверстий, через которые проникают продукты горения или пламя; 4) для конструкций, защищенных огнезащитными покрытиями или испытываемых без нагрузки, предельным состоянием будет достижение критической температуры материала конструкций.

Предел огнестойкости несущих конструкций - (стен, колонн столбов, покрытий, балок, ферм и т.д.) во всех случаях предельным состоянием будет потеря несущей способности.

Предел прочности (сопротивление временное) - механическая характеристика материалов, выражающая условное напряжение, соответствующее наибольшей нагрузке, предшествовавшей разрушению образца. Предел распространения огня - время (в часах или минутах) от начала огневого стандартного испытания образцов до наступления любого из признаков, характеризующих распространение огня по конструкциям.

Предел текучести - механическая характеристика материалов, выражающая напряжение, при котором деформации начинают расти без увеличения нагрузки.

Предел упругости - механическая характеристика материалов, выражающая напряжение, при котором остаточные деформации впервые достигают некоторой малой величины, характеризующей установленным допуском.

Прейскуранты на строительство зданий и сооружений - сметные нормативы для определения

сметной стоимости строительства зданий или сооружений определенного назначения в соответствующих местностях, разрабатываемые, как правило, на основе типовых проектов или проектных решений повторного применения.

Прессование - изготовление изделий способом прессования из порошкообразных масс с добавлением каких-либо компонентов (вода, клей и т.д.).

Приборы санитарные - приемники сточных вод (хозяйственных и бытовых), устанавливаемые в жилых, общественных, коммунальных и производственных зданиях. По назначению подразделяются: для гигиенических целей (умывальники, ванны, душевые, поддоны, унитазы и т.п.); для хозяйственных нужд (кухонные раковины, мойки и т.п.); для специальных целей (для лабораторий, детских и медицинских учреждений, бытовых помещений производственных зданий).

Привязка проекта - внесение необходимых дополнений в типовые (или повторно применяемые) проекты зданий в зависимости от конкретных условий участка строительства и возможностей по изготовлению строительных конструкций и материалов.

Подгонка элементов конструкции - обработка сопрягаемых поверхностей элементов конструкции до заданных нормами параметров для обеспечения плотности соединения.

Пригрузка основания - дополнительная вертикальная нагрузка на естественное основание за пределами подошвы фундамента в целях предупреждения выпирания грунта.

Приямок - местное углубление, устраиваемое в какой-либо части здания или сооружения в целях обеспечения свободного доступа обслуживающего персонала к расположенным здесь конструкциям и устройствам или улучшения пространственной связи их с окружающей средой.

Продолжительность строительства - период времени от начала работ на строительной площадке до ввода в действие мощностей предприятий, их очередей, пусковых комплексов и отдельных объектов при полном выполнении состава работ, предусмотренных проектом.

Продукты горения - вещество, образующееся в результате горения.

Продукция строительная - законченные строительством и принятые в эксплуатацию объекты (предприятия, здания и сооружения) производственного и непроизводственного назначения.

Проект детальной планировки - проект, разрабатываемый для отдельных частей города на основе его генерального плана с целью выявления архитектурно-пространственного и инженерно-экономического решения застройки.

Проект организации строительства (ПОС) - составная часть технического (технорабочего) проекта, определяющая общую продолжительность и промежуточные сроки строительства, распределение капитальных вложений и объемов строительно-монтажных работ, материально-технические и трудовые ресурсы и источники их покрытия, основные методы выполнения строительно-монтажных работ и структуру управления строительством объекта.

Проект производства работ (ППР) - проект, определяющий технологию, сроки выполнения и порядок обеспечения ресурсами строительно-монтажных работ и служащий основным руководящим документом при организации производственных процессов по возведению частных зданий (сооружений).

Проектная документация - проект, рабочая документация, техусловия, паспорта (сертификаты) на материалы, конструкции, оборудование, комплектующие изделия, документация заводов-изготовителей и др., необходимые для выполнения строительно-монтажных работ и эксплуатации объекта, разработанные в соответствии с техническим заданием и строительными нормами.

Проем монтажный - отверстие в стене или перекрытии, предусмотренное проектом, для обеспечения беспрепятственного перемещения крупногабаритного оборудования или укрупненных узлов конструкций к месту монтажа или при демонтаже.

Производство строительное - совокупность производственных процессов, выполняемых непосредственно на строительной площадке, включая строительно-монтажные и специальные работы в подготовительный и основной периоды строительства.

Пролет расчетный - расстояние между осями опорных частей, а при их отсутствии между осями опор или условных точек опирания горизонтальной конструкции, перекрывающей пролет.

Противопожарная преграда - конструкция с нормируемым пределом огнестойкости, препятствующая распространению огня из одной части здания в другую.

Профиль металлический - изделие, полученное прокаткой, прессованием, формовкой. Различают квадратный, круглый, полосовой, угловой, двутавровый, швеллерный профили.

Прочность - свойство материала воспринимать, не разрушаясь, различные виды нагрузок и воздействий.

Прочность бетона отпускная - нормируемая прочность бетона, элементов бетонных и железобетонных конструкций к моменту отпуска их с предприятия-изготовителя.

Прочность бетона передаточная - нормируемая прочность бетона предварительно напряженных

конструкций к моменту передачи предварительного напряжения на бетон (отпуск натяжения арматуры).

Пункт раздельный - (лат. punctum - точка) станция, разъезд, обгонный пункт и путевой пост, а при автоблокировке - проходной светофор, разделяющие дорожную линию на перегоны.

Пути эвакуации - проходы, обеспечивающие эвакуацию людей из зданий и сооружений через различные помещения, коридоры, лестнично-лифтовые узлы, галереи, балконы и т.п.

Пылеуловители (пылеотделители) - устройства для улавливания (отделения) пыли и других механических примесей из воздушных (газовых) потоков в системах вытяжной вентиляции и промышленных установках очистки газа.

Работы геодезические - (греч. geodaisia - землеразделение) измерения и построения, обеспечивающие соответствие геометрических параметров объекта строительства проекту и включающие создание геодезической разбивочной основы, производство разбивочных работ в процессе строительства, геодезический контроль геометрической точности выполнения строительно-монтажных работ и геодезические наблюдения за деформациями строящихся зданий и сооружений.

Работы зимние - строительные работы, выполняемые в периоды года с отрицательными температурами воздуха и требующие проведения специальных мероприятий по защите от низких температур, которые нормируются для различных районов соответственно температурным зонам.

Работы и затраты прочие - работы и затраты, не включаемые в единичные расценки на общестроительные и специальные работы, ценники на монтаж оборудования и учитываемые в сводной смете на строительство на основании сметных расчетов.

Работы специальные - работы, включающие изоляцию, укрепление грунтов, монтаж технологического оборудования трубопроводов, средств контроля и автоматики, электромонтажные работы и др.

Работы строительно-монтажное - комплекс работ, выполняемых при возведении зданий и сооружений, включавший общестроительные, отделочные, санитарно-технические, специальные, а также монтажные работы.

Развязка транспортная - инженерное сооружение или комплекс сооружений, служащих для разделения разнородных или разделения и слияния однородных пересекающихся потоков транспортных средств, устраиваемые на одном или нескольких уровнях.

Размер заготовочный - размер изделия с припуском на обработку при выполнении сопряжений или стыков.

Рампа - 1) устройство для сообщения между двумя различными уровнями (например, для подъема грузов на железнодорожную платформу), для перехода транспортных средств на основную автомобильную магистраль в местах развязки в разных уровнях и т.д. 2) низкий барьер вдоль передней части сцены, закрывающий со стороны зрительного зала аппаратуру, освещающую сцену снизу.

Распространение огня по конструкциям - распространение горения по поверхности и внутри строительных элементов и конструкций.

Раствор грунтовый - раствор грунта с пластифицирующей добавкой (например, извести и др.), а также раствор из бентонитовых глин.

Расходы заготовительно-складские - средства, включаемые в сметную стоимость материалов, изделий и конструкций, а также оборудования для оплаты расходов строительно-монтажных организаций и заказчика по содержанию заготовительского аппарата (управлений производственно-технологической комплектации, контор и отделов снабжения) и материальных базисных, участковых и приобъектных складов. Указанные средства определяются на основе нормативов, установленных в процентах от стоимости материалов, изделий, конструкций и оборудования франко-приобъектный склад стройки.

Расходы накладные - расходы строительных и монтажных организаций, связанные с обеспечением строительного производства и управления строительством (административно-хозяйственные, по обслуживанию рабочих, по организации и производству работ и пр.)

Расценки единичные - сметный документ, в котором на основании соответствующих сметных или производственных норм устанавливается нормативная стоимость основной заработной платы рабочих, материалов, изделий и конструкций и эксплуатации строительных машин и механизмов на принятую единицу измерения конструктивного элемента или вида работ.

Расценки единичные зональные - единичные расценки на строительные работы, привязанные по уровню заработной платы рабочих, стоимости строительных материалов, изделий и конструкций, эксплуатации строительных машин и механизмов и энергоресурсов к условиям строительства в определенной зоне области (края, республики).

Расчет сметный - сметный документ, определяющий стоимость зданий и сооружений, строительство которых осуществляется по индивидуальным проектам, а также стоимость отдельных видов работ при отсутствии прейскурантов, укрупненных сметных норм (УСН) и рабочих чертежей.

Ревизия оборудования предмонтажная - предшествующая монтажу специальная проверка соответствия оборудования техническим требованиям.

Резервуар уравнительный - резервуар со свободной поверхностью воды, служащий для снижения величины гидравлического удара при неустановившемся движении воды в напорном водоводе.

Рекомендации - материал, разрабатываемый научно-исследовательскими институтами на основе результатов научных исследований и направленный на дальнейшее совершенствование проектирования и строительства.

Рекультивация территории - комплекс мероприятий по подготовке территории, нарушенной при строительных работах, для сельскохозяйственного или лесохозяйственного использования.

Релаксация напряжений (усилий) - постепенное изменение напряжений в материале (теле) при постоянстве его деформации.

Релин - (резиновый линолеум) - двухслойный рулонный материал для покрытия полов в помещениях с повышенной влажностью. Лицевой слой изготавливается из цветной резины, а нижний - из смеси дробленой резины и битумных примесей.

Ригель - (нем. riegel - задвижка, засов) горизонтальный или наклонный элемент каркаса здания или сооружения, фахверка, рамы.

Рисберма - элемент крепления дна водотока в нижнем бьефе, расположенный за водобоем и предназначенный для предохранения русла от размыва, гашения пульсации, выравнивания и снижения скоростей водного потока.

Рихтовка - (нем. richten - направить, выровнять) выверка и незначительные перемещения установленных конструкций или оборудования с целью обеспечения их проектного положения с заданной точностью.

Роза ветров - графическое изображение распределения повторяемости различных направлений ветра за месяц, сезон, год по основным румбам для данного района.

Ростверк - конструкция верхней части свайного фундамента в виде бетонной или железобетонной плиты либо балки, объединяющей сваи в одну устойчивую систему и служащей для равномерной передачи нагрузки на сваи.

Рубашка тиксотропная - слой раствора из глин соответствующих свойств, состава и консистенции для уменьшения трения между грунтом и перемещаемым или погружаемым сооружением (например, опускным колодцем, глубокой опорой).

Руководство - материал, содержащий вспомогательные данные для проектирования и строительства и выпускаемый ведущими исполнителями-разработчиками проектов нормативных документов (как правило, глав СНиП).

Самовозгорание - начало горения без воздействия источника зажигания. Самовоспламенение - самовозгорание, сопровождающееся появлением пламени.

Сборка укрупнительная - предварительное объединение отдельных элементов строительных конструкций, узлов оборудования, трубопроводов и т.д. в монтажные блоки весом, соответствующим грузоподъемности монтажных средств.

Свариваемость - способность металла или сочетания металлов образовывать при установленной технологии сварки соединение, отвечающее требованиям, обусловленным прочностью и надежностью конструкции.

Свая-колонна - разновидность забивных свай, наземная часть которых служит колоннами здания (или сооружения), а часть погруженная в грунт сваями.

Свая-оболочка - железобетонная полая круглая свая, полость которой заполняется грунтом или бетоном.

Свая-столб - разновидность железобетонных цилиндрических (или призматических) свай сплошного сечения, погружаемых в предварительно пробуренные скважины с последующим заполнением зазора между стенкой скважины и железобетонным элементом песчано-цементным или грунтовым раствором.

Свечение - горение без пламени, но с видимым излучением света.

Свод - архитектурная пространственная конструкция, перекрытие или покрытие сооружений, имеющее геометрическую форму выпуклой криволинейной поверхности. Основные виды сводов: цилиндрический, крестовый, сомкнутый, зеркальный, купольный (парусный).

Сводка затрат - сметный документ, определяющий общую сметную стоимость стройки и объединяющий сводные сметы на строительство объектов производственного назначения, а в отдельных случаях и на развитие базы строительной индустрии.

Сгораемый материал - материал, который под воздействием огня или высокой температуры воспламеняется или тлеет; обугливается и продолжает гореть или тлеть; обугливается после удаления

источника зажигания.

Сейсмостойкость - способность зданий и сооружений противостоять сейсмическим воздействиям без потери эксплуатационных качеств.

Секция - часть здания или сооружения, условно ограниченная в плане и представляющая собой единое целое в объемно-планировочном, техническом или конструктивном отношении.

Секция жилого дома - объемно-планировочный элемент дома, образованный лестницей на всю высоту здания с выходящими на нее квартирами.

Серпантин - вид закругления автомобильной дороги, устраиваемый в горной местности вне угла поворота трассы для сопряжения двух ее направлений, сходящихся (расходящихся) под острым углом.

Сертификат - документ предприятия-изготовителя, подтверждающий соответствие изготовленных материалов (изделий, конструкций) стандартам или техническим условиям.

Сети инженерные - трубопроводы и кабели различного назначения (водопровод, канализация, отопление, связь и др.), прокладываемые на территориях населенных пунктов и промышленных предприятий, а также в зданиях.

Сеть водопроводная - совокупность трубопроводов и устройств для подачи воды к местам потребления.

Сеть канализационная - совокупность трубопроводов, коллекторов, каналов и лотков для приема и отведения сточных вод к месту расположения очистных сооружений.

Сеть контактная - совокупность линейных токоведущих, изолирующих, поддерживающих и опорных элементов, предназначенных для подведения электроэнергии к токоприемникам электрифицированного транспорта (электровоза, моторного вагона, трамвая, троллейбуса).

Сеть тепловая - совокупность трубопроводов (теплопроводов), по которым перемещается теплоноситель (горячая вода или пар) от источника теплоснабжения к потребителям.

Сеть тяговая - часть системы электроснабжения (питающая, контактная и рельсовая цепи), служащая для передачи электроэнергии от шин тяговых подстанций к токоприемникам подвижного состава электрифицированного транспорта.

Сеть электрическая - совокупность электрических линий, подстанций, распределительных и переключательных пунктов, связывающих электростанции с потребителями.

Сжигание - контролируемое целесообразное горение.

Система - совокупность сооружений, устройств, оборудования, приборов и других технических средств, понятий, норм и правил со связями между ними, подчиненных определенному принципу и выполняющих общую функцию (например, система вентиляции, водоснабжения, отопления, система нормативных документов, система допусков и т.д.).

Склад приобъектный - склад (сооружение, помещение, площадка) для хранения строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования, размещаемый в зоне действия монтажных кранов в соответствии с проектом организации строительства.

Скрытые работы - работы, скрывающиеся последующими работами и конструкциями, качество и точность которых невозможно определить после выполнения этих последующих работ.

Скруббер - аппарат для улавливания пыли и газообразных примесей из потока воздуха путем орошения его водой.

Слой грунта водоупорный - (водоупор) - слой, принимаемый за практически водонепроницаемый для фильтрации подземных и поверхностных вод.

Смета - документ, определяющий на основе проектных данных стоимость строительства объекта, в том числе необходимые затраты на выполнение отдельных видов строительно-монтажных работ и приобретение оборудования, а также другие затраты, связанные с осуществлением строительства.

Смета локальная - первичный сметный документ, на основании которого определяется стоимость отдельных видов работ и затрат, входящих в объектную смету.

Смета объектная - сметный документ, определяющий на основе локальных смет стоимость строительства отдельных зданий и сооружений и видов работ, входящих в сводную смету на строительство, служащий основанием для расчетов за выполненные строительно-монтажные работы.

Смета сводная - сметный документ, определяющий общую сметную стоимость строительства (расширения или реконструкции) предприятия, здания или сооружений различного назначения, который составляется в соответствии с установленным порядком и служит основанием для планирования и финансирования капитального строительства.

Сооружение - объемная, плоскостная или линейная наземная, надземная или подземная строительная система, состоящая из несущих, а в отдельных случаях и ограждающих конструкций и предназначенная для выполнения производственных процессов различного вида, хранения материалов, изделий, оборудования, для временного пребывания людей, перемещения людей и грузов и т.д.

Сооружение каптажное - сооружение для перехвата и сбора подземных вод в местах их выхода на поверхность.

Состав зерновой - (состав гранулометрический) содержание в заполнителях бетона, грунте или искусственном продукте зерен (частиц) различной крупности, выраженное в процентах массы (веса) или общего количества зерен исследованного образца.

Состояние предельное - состояние, при котором конструкции, основания, здания или сооружения перестают удовлетворять заданным эксплуатационным требованиям или требованиям при производстве работ.

Сочетание нагрузок - совместное (одновременное) действие двух или нескольких нагрузок с учетом наиболее неблагоприятного их сочетания. В зависимости от состава учитываемых нагрузок различают: основные сочетания нагрузок, состоящие из постоянных, длительных и кратковременных и одной из особых нагрузок.

Список титульный - перечень строящихся (реконструируемых, расширяемых) предприятий, зданий и сооружений или их частей, включаемых в планы капитальных вложений.

Стабилизация грунтов - 1) состояние грунтов оснований и в сооружениях из грунтовых материалов после завершения процесса консолидации грунтов (т.е. достижения максимальной осадки при данном напряженном состоянии) 2) метод улучшения свойств грунтов с целью уменьшения их деформируемости и повышения прочности.

Старение металлов - изменение свойств металлов, протекающее либо самопроизвольно при нормальных условиях (естественное старение), либо при нагреве (искусственное старение) и приводящее к увеличению их прочности и твердости с одновременным уменьшением пластичности и ударной вязкости.

Стена в грунте - способ возведения вертикальных стен подземных и заглубленных сооружений, а также противодиффузионных завес, устраиваемых в траншеях под защитой раствора (суспензии) из бентонитовых глин, удерживающего грунт в траншеях от обрушения.

Стенка забральная - вертикальная стена, расположенная перед водозаборным отверстием и погруженная нижней гранью под минимальный уровень воды гидротехнического сооружения для защиты последнего от попадания шуги (донного льда), плавника и т.п.

Стенка подпорная - конструкция, удерживающая от обрушения находящийся за ней массив грунта и воспринимающая расположенные на его поверхности нагрузки.

Стенка разделяющая - вертикальная стена между смежными гидротехническими сооружениями, обеспечивающая независимый гидравлический режим потоков воды.

Стенка шпунтовая - сплошная стенка, образованная забитыми в грунт шпунтовыми сваями (древесными, железобетонными, стальными), служащая водонепроницаемой преградой и удерживающая от обрушения грунт при возведении гидротехнических сооружений (набережных, камер, шлюзов, перемычек), для ограждения стен котлованов, траншей и т.п.

Степень огнестойкости - нормируемая характеристика огнестойкости зданий и сооружений, определяемая пределом огнестойкости основных строительных конструкций.

Степень сборности - показатель технико-экономической оценки проектов зданий (сооружений) и технического уровня строительства, характеризуемый отношением (в процентах) сметной стоимости (франко-строительная площадка) сборных конструкций и деталей, а также предварительно заготовленных узлов для санитарно-технических, электрических и технологических систем, включаемых в объем строительно-монтажных работ, к сметной стоимости всех строительных материалов, конструкций и деталей.

Стоимость оборудования сметная - стоимость оборудования, предусматриваемого в сметах на строительство, включающая оптовую (лимитную) цену, стоимость установленного комплекта запасных частей, затраты на тару, упаковку и реквизит, транспортные расходы по доставке оборудования до приобъектного склада стройки, заготовительно-складские расходы и затраты на комплектацию.

Стоимость строительства сметная - денежное выражение затрат, необходимых для полного осуществления строительства и ввода в действие основных фондов согласно проекту. Сметная стоимость складывается из стоимости строительно-монтажных работ, оборудования, инструмента, инвентаря и других затрат, входящих в сметы строений.

Стоимость тары, упаковки и реквизита сметная - средства, предусматриваемые в сметах на возмещение заводам-поставщикам затрат по обеспечению сохранности оборудования, материалов, изделий и конструкций в период их транспортировки и хранения на приобъектном складе стройки.

Стороны контракта - заказчик и подрядчик, подписавшие данный контракт.

Стояк - вертикальный трубопровод внутри жилого, общественного или производственного здания, проходящий через все этажи, для подачи воды (или газа) через ответвления (подводки) к водоразборным (газовым) приборам и пожарным кранам или для отвода сточных вод, поступающих через отводные трубы

от санитарных приборов и различных приемников.

Стрела подъема - вертикальное расстояние от линии, соединяющей точки опор распорных конструкций, до наивысшей точки осевой линии этой конструкции (арки, свода и т.п.)

Строение пути верхнее - часть железнодорожного или трамвайного пути, состоящая из рельсов, рельсовых скреплений, стрелочных переводов, шпал, переводных и мостовых брусьев и других рельсовых опор, а также балластного слоя и противоугонов и предназначенная для направления движения колес подвижного состава, восприятия нагрузки от транспортных средств и передачи ее на земляное полотно и грунтовое основание.

Строительная площадка - переданный по акту заказчиком подрядчику на период выполнения всех работ в рамках договора подряда (контракта) на строительство объекта земельный участок. Граница строительной площадки объекта обозначается ограждениями или другими знаками, устанавливаемыми в соответствии с генеральным планом.

Строительные нормы и правила (СНиП) - свод основных нормативных документов, применяемых в строительстве. СНиП утверждаются Минстроем Республики Казахстан, обязательны для применения при строительстве и состоят из 4 частей. I - Общие положения, II - Нормы проектирования, III - Правила производства и приемки работ, IV - Сметные нормы и правила.

Строительный генеральный план - (стройгенплан), часть проекта организации строительства (ПОС), регламентирующая организацию строительной площадки.

Строительство - 1) отрасль материального производства, в которой создаются основные фонды производственного и непроизводственного назначения; 2) процесс возведения зданий и сооружений, включающий комплекс строительных работ, работ по монтажу оборудования, вспомогательных, транспортных и др. работ.

Строительство капитальное - строительство и оснащение оборудованием новых или реконструкция (расширение, переоборудование) действующих предприятий, зданий и сооружений производственного и непроизводственного назначения, во всех отраслях народного хозяйства, производимое за счет централизованных государственных капитальных вложений, банковских кредитов, фондов расширения производства и части амортизационных отчислений, в результате которого осуществляется воспроизводство основных фондов.

Строительство полносборное - возведение зданий и сооружений из крупных элементов высокой степени заводской готовности.

Стройка - совокупность зданий и сооружений различного назначения, строительство, расширение или реконструкция которых осуществляется, как правило, по единой проектно-сметной документации в объеме, определенном сводной сметой или сметой затрат.

Стройка специализированная - стройка производственного назначения, являющаяся специфической для соответствующих отраслей (подотраслей) народного хозяйства, для которой разрешается составление индивидуального каталога единичных расценок на строительные работы.

Строповка - временное соединение монтируемых, транспортируемых или поднимаемых конструкций (изделий, оборудования) с крюком грузоподъемной машины.

Суммы возвратные - суммы, учитываемые за итогом сводной сметы и включающие: амортизируемую в течение строительства часть стоимости временных зданий и сооружений за вычетом затрат на их капитальный ремонт в период строительства; ликвидную часть стоимости временных зданий и сооружений; стоимость материалов, получаемых от разборки сносимых и переносимых зданий и сооружений.

Схема - графическое изображение с описанием и технико-экономическим обоснованием принятых решений, разъясняющих основные идеи, принципы и последовательность работы устройств, установок, сооружений сетей (водоснабжения, канализации, теплоснабжения, газоснабжения, электроснабжения, связи и др.)

Схема расчетная - упрощенное изображение конструкций здания или сооружения, принимаемое для выполнения их расчета.

Тамбур - проходное помещение для входа в здание с последовательно открывающимися в нем наружными и внутренними дверями, препятствующее проникновению в помещение холодного воздуха извне.

Тамбур-шлюз - тамбур, оборудованный специальными устройствами устраняющими возможность проникания огня, дыма, газов, паров, пыли и других вредных веществ из одного помещения в другое, а также для поддержания заданных параметров воздушной среды в помещениях.

Тарифная сетка - шкала тарифных коэффициентов, отнесенных к 1-му разряду рабочего.

Твердость - свойство материалов сопротивляться пластической деформации или хрупкому разрушению в поверхностном слое при местных контактных силовых воздействиях.

Температура возгорания - самая низкая температура, при которой материалы могут возгораться от источника зажигания.

Температура самовозгорания - самая низкая температура, при которой материалы могут возгораться без источника зажигания.

Теплоемкость - свойство материала поглощать теплоту при нагревании и отдавать при охлаждении характеризуется коэффициентом теплоемкости, равным количеству тепла в Джоулях, необходимого для нагрева 1 кг материала на 1°C теплоустойчивости здания.

Теплопроводность - способность материала передавать тепло через свою толщину от одной поверхности к противоположной вследствие разности температур.

Теплоснабжение - снабжение теплом с помощью теплоносителя (горячей воды или пара) систем отопления, вентиляции горячего водоснабжения жилых, общественных и промышленных зданий и технологических потребителей.

Территория подрабатываемая - территория, на которой в результате проведения подземных горных работ могут возникать неравномерные оседания или смещения грунта в основании здания или сооружения.

Территория селитебная - часть территории города, предназначенная для строительства жилых домов, общественных зданий, размещения садов, парков, бульваров и др.

Тесло - плотничный инструмент. В отличие от топора лезвие перпендикулярно к топорищу. Применяется для выдалбливания корыт, лотков и т.д.

Технология строительного производства - совокупность процессов по изготовлению изделий и конструкций и превращению их в готовую строительную продукцию (здания и сооружения) на основе развития и повышения уровня индустриализации строительства.

Тление - горение без свечения, обычно опознаваемое по появлению дыма.

Типизация - техническое направление в проектировании и строительстве, позволяющее многократно осуществлять строительство предприятий, зданий и сооружений, изготовление конструкций на основе специально разработанных проектов с применением унифицированных объемно-планировочных и конструктивных решений и с учетом прогрессивных технических и экономических показателей.

Тоннель (туннель) - протяженное подземное сооружение высотой 2 м и более до выступающих конструкций, предназначенное для прокладки железных и автомобильных дорог, пешеходных переходов, коммуникаций и т.п.

Торкретирование - нанесенное посредством сжатого воздуха на обрабатываемую поверхность (или форму) слоев цементно-песчаного раствора (торкрет).

Траверса - 1) элемент конструкций, располагаемый в поперечном направлении по отношению к основной конструкции и опирающийся на вертикальные элементы; 2) грузозахватное устройство в виде балок или треугольных ферм с подвешенными стропами.

Траверса колонны - конструктивный элемент в опорной части стальной колонны в виде вертикальных стальных листов, предназначенных для равномерной передачи нагрузки на опорную плиту.

Транспорт промышленный - совокупность транспортных средств (сооружений, устройств, подвижного состава, механизмов, оборудования), предназначенных для перемещения грузов внутри промышленных предприятий и промышленных узлов, а также осуществляющих транспортную связь до стыка с транспортом общего пользования.

Трасса - положение оси линейного сооружения (дороги, трубопровода, ЛЭП и т.п.), отвечающее ее проектному положению на местности и определяемое двумя проекциями: горизонтальной (планом) и вертикальной (продольным профилем).

Трещина - разрыв поверхности изделия без разрушения его на части (например, в кирпичах, железобетонных, бетонных блоках).

Трещиностойкость - способность железобетонных конструкций сопротивляться образованию трещин под действием нагрузок и воздействий.

Трудногораемый материал - материал, который под воздействием огня или высокой температуры воспламеняется или тлеет, или обугливается и продолжает гореть, тлеть, обугливаться при наличии источника зажигания, а после его удаления горение или тление прекращается.

Узел промышленный - группа предприятий, размещенных на одной территории, с общими коммуникациями, инженерными сооружениями, вспомогательными производствами и хозяйствами, а при соответствующих условиях с кооперированием основных производств.

Узлы морские - временное соединение двух гибких тросов или троса с каким-либо предметом. Свойства узлов - повышения надежности с усилением натяжения троса и устранение зажима петель при снятии нагрузки (что позволяет легко развязать узел).

Укрепление - (закрепление) грунта - придание грунту, находящемуся в природном состоянии новых физико-механических свойств (повышение прочности, связности, водонепроницаемости), путем специальной обработки с целью повышения несущей способности основания, закрепления стенок котлована и горных выработок, создания противодиффузионных завес и т.д. Укрупненные показатели стоимости строительства (УПСС) - сметные нормативные документы, как правило, отраслевого назначения, предназначенные для определения стоимости строительства на стадии технико-экономических обоснований (ТЭО), разрабатываемые на здания и сооружения в целом или виды работ на основании смет к рабочим чертежам типовых и индивидуальных экономических проектов.

Укрупненные сметные нормы (УСН) - сметные нормативные документы межотраслевого или отраслевого назначения, предназначенные для определения сметной стоимости монтажных работ как по зданиям и сооружениям в целом, так и по отдельным конструктивным частям зданий и видам работ, а также на узлы технологических установок.

Укрытие вентиляционное - устройство, отделяющее место образования вредных выделений от общего объема помещений.

Унификация - установление целесообразности однотипности объемно-планировочных и конструктивных решений зданий и сооружений, конструкций, деталей оборудования с целью сокращения типоразмеров и обеспечения взаимозаменяемости изделий.

Упругость - свойство тела деформироваться под влиянием нагрузок и воздействий, связанных с возникновением внутренних сил, и полностью восстанавливать свою первоначальную форму и объем (твердые тела) либо только объем (жидкие и газообразные тела) после прекращения действия нагрузок и воздействий, вызывающих деформацию тела.

Усилия - внутренние силы, возникающие в поперечном сечении элемента конструкций от внешних нагрузок и воздействий (продольная и поперечная силы, изгибающий и крутящий моменты).

Усталость материалов - изменение механических и физических свойств материала под длительным действием циклически изменяющихся во времени напряжений и деформаций.

Установка дренчерная - установка автоматического пожаротушения, состоящая из сети труб со специальными насадками-разбрызгивателями (дренчерами), предназначенная для одновременного пожаротушения по всей расчетной площади помещения, а также для создания водяных завес.

Установка спринклерная - установка автоматического пожаротушения, состоящая из сети постоянно наполненных водой труб со специальными водоразбрызгивающими насадками (спринклерами) и предназначенная для местного тушения и локализации очага пожара в помещении.

Установка флотационная - установка для выделения из сточных вод тонкодисперсионных твердых или эмульгированных жидких механических примесей путем прилипания их к поверхности воздушных пузырьков.

Устой - 1) конструкция, сопрягающая бетонную или железобетонную плотину с берегом (устой береговой), либо плотиной из грунтовых материалов (устой сопрягающий); 2) крайняя опора мостового сооружения, сопрягающая его с земляным полотном дороги.

Устойчивость здания - (сооружения) - способность здания (сооружения) противостоять усилиям, стремящимся вывести его из исходного состояния статистического или динамического равновесия.

Устойчивость основания - способность основания здания или сооружения выдерживать приложенную нагрузку без возникновения незатухающих перемещений.

Фиал - в готической архитектуре декоративное венчание пинаклей, щипцов, контрфорсов в виде пирамиды, фигурного шпиля.

Фильтр обратный - совокупность двух или более слоев несвязанных грунтов, уложенных в порядке возрастания крупности частиц по отношению к направлению фильтрационного потока воды с целью предотвращения выноса частиц грунта сооружения или его основания.

Фильтр-пресс - установка для механического обезвоживания тонкодисперсионных осадков минерального происхождения бытовых и производственных сточных вод.

Фондовооруженность труда - показатель оснащенности строительно-монтажной организации производственными фондами, характеризуемый отношением стоимости производственных основных фондов к среднесписочной численности работающих или рабочих.

Фронт погрузки (выгрузки) - примыкающей к железнодорожному пути или автомобильной дороге участок местности, используемый для погрузки на средства транспорта или выгрузки с них.

Фронт работ - часть строящегося объекта, необходимая для размещения определенного числа рабочих с приданными им средствами труда (механизмами, приспособлениями, материалами).

Фронтон - завершение (обычно треугольное) фасада здания, портика, колоннады, ограниченное двумя скатами крыши по бокам и карнизом у основания. Декоративным фронтоном также украшают двери и окна зданий.

Фрыз - в архитектурных ордерах средняя горизонтальная часть антаблемента между архитравом и карнизом.

Фуникулер - рельсовая дорога с канатной тягой для перемещения пассажиров и грузов в вагонах по крутому подъему на короткие расстояния.

Футляр - труба для защиты основного трубопровода от повреждений (или земляного полотна от размыва при аварии трубопровода) на участках, переходах под железными и автомобильными дорогами, прокладки через конструкции зданий и сооружений, а также от проникновения газа и вредных веществ при пересечении с инженерными сетями и сооружениями.

Хрупкость - способность твердых тел разрушаться при механических воздействиях без заметной пластической деформации (свойство, противоположное пластичности).

Цена на материалы, изделия и конструкции сметная - нормативный размер затрат на материалы, изделия и конструкции на установленную единицу измерения, учитывающий оптовую цену промышленности и расходы по доставке до приобъектного склада строительной площадки.

Цена на монтаж оборудования, сметная - цена, предназначенная для определения сметной стоимости монтажа оборудования на установленную единицу измерения, учитывающая все затраты монтажной организации по доставке оборудования от приобъектного склада до проектного места установки, выполнению определенных техническими условиями работ по монтажу и по индивидуальному испытанию оборудования.

Цена франко-строительная площадка на местные строительные материалы, изделия и конструкции - вид цены, применяемой для взаиморасчетов между подрядными строительными организациями, сбытовыми (комплектующими) организациями за поставки на строительство местных строительных материалов, изделий и конструкций.

Цены на оборудование лимитные - цены на вновь осваиваемое или нестандартизированное оборудование, определяемые в исходных требованиях к оборудованию организациями, выдающими задание на создание этого оборудования. Лимитные цены предназначены для определения стоимости оборудования в сметах на капитальное строительство и не могут быть превышены при установлении цены на конкретные виды оборудования.

Цены на оборудование лимитные групповые - цены, установленные на единицу основного оборудования, определяющего технико-экономического параметра для группы оборудования, одинакового по назначению или конструктивной характеристике. Эти цены предназначены для расчета лимитных цен на конкретную единицу вновь осваиваемого или нестандартизированного оборудования.

Цикл нулевой - комплекс строительно-монтажных работ по возведению частей зданий или сооружений и инженерных коммуникаций, расположенных ниже условной проектной отметки, принимаемой за "нуль".

Цоколь - нижняя часть наружной стены здания или сооружения, лежащая непосредственно на фундаменте и подвергающаяся частым механическим, температурным и др. воздействиям.

Чертежи исполнительные - рабочие чертежи, предъявляемые при приеме в эксплуатацию объекта, с подписями лиц, ответственных за производство работ, в соответствии выполненным в натуре работам по этим чертежам, в т.ч. с учетом внесенных в них изменений.

Чертежи рабочие - чертежи, предназначенные непосредственно для выполнения строительно-монтажных работ или изготовления строительных изделий и конструкций.

Шатер - архитектурное покрытие в форме высокой 4-х гранной или многогранной пирамиды, (применялось при строительстве церквей и др. зданий).

Шелушение - разрушение изделия в виде отслоения от его поверхности тонких пластинок.

Шероховатость дорожного покрытия - качество поверхности дорожного покрытия, характеризующее его микрогеометрией и обеспечивающее сцепление шин автомобиля с дорожным покрытием.

Шеф-монтаж - техническое руководство монтажом оборудования, осуществляемое предприятием-изготовителем этого оборудования или привлекаемой им специализированной организацией по договору с заказчиком. Стоимость этих работ предусматривается в сметах на строительство.

Шунгит - минеральное вещество, состоящее из аморфного углерода и сильно диспергированного графита с примесью неорганических веществ. Применяется в качестве заполнителя легких бетонов после вспучивания при обжиге, (так называемый - шунгезит).

Эвакуационный выход - выход непосредственно наружу или в безопасное место.

Экер - портативный геодезический инструмент для определения на местности углов кратных 90 или 45 .

Экран плотины - противофильтрационное устройство из маловодопроницаемых материалов, располагаемое по верхнему откосу земляных, каменно-земляных или каменно-набросных плотин.

Элемент здания (сооружения) конструктивный - конструкция, составляющая здание или сооружение (фундамент, стена, покрытие, лестница и т.д.).

Элемент конструкции - составная часть сборной или монолитной конструкций (балка, колонна, связи между колоннами и т.д.).

Энерговооруженность труда - показатель уровня механизации, определяемый отношением суммарной мощности установленных двигателей к среднесписочному числу рабочих, занятых на СМР.

Эстакада - надземное (надводное) открытое протяженное сооружение, состоящее из ряда опор и пролетного строения и предназначенное для пропуска транспортных средств, прокладки различных коммуникаций, для погрузо-разгрузочных работ и т.д.

Этаж - часть здания, ограниченная по высоте полом и перекрытием или полом и покрытием.

Этаж мансардный (мансарда) - этаж для размещения помещений внутри свободного чердачного пространства с утеплением ограждающих конструкций чердака.

Этаж надземный - этаж с отметкой пола помещений не ниже планировочной отметки земли.

Этаж подвальный (подвал) - этаж с отметкой пола ниже планировочной отметки земли более чем на половину высоты расположенных в нем помещений.

Этаж технический - этаж, используемый для размещения инженерного оборудования и прокладки коммуникаций и располагаемый под зданием, над верхним этажом здания, в одном или нескольких средних этажах многоэтажного здания.

Этаж цокольный - этаж с отметкой пола ниже планировочной отметки земли, но не более чем на половину высоты расположенных в нем помещений.

Этажерка - многоярусное каркасное сооружение (без стен), свободно стоящее в здании или вне его, предназначенное для размещения на перекрытиях технологического и прочего оборудования и транспортных средств.

Ядро плотины - противофильтрационный элемент центральной части грунтовой плотины, выполненный в виде стенки из маловодопроницаемого грунта.

Ярус - часть здания (сооружения), условно ограниченная по высоте и представляющая собой единое целое в объемно-планировочном, техническом или конструктивном отношении.