

**Государственные нормативы в области архитектуры,
градостроительства и строительства
СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ РК**

**УКАЗАНИЯ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ ПРЕДПРИЯТИЙ (ОБЪЕКТОВ),
СООРУЖАЕМЫХ НА БАЗЕ КОМПЛЕКТНОГО ИМПОРТНОГО
ОБОРУДОВАНИЯ И ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗГОТОВЛЕННОГО ПО ЛИЦЕНЗИЯМ
МЕЖДУНАРОДНЫХ И НАЦИОНАЛЬНЫХ ОРГАНОВ**

СН РК 1.02-17-2003

**Комитет по делам строительства Министерства
индустрии и торговли Республики Казахстан
Астана 2003**

ПРЕДИСЛОВИЕ

1 ПЕРЕРАБОТАНЫ Научно-исследовательским проектным институтом «Казгипронефтетранс» ЗАО «Инжиниринговая компания «Казгипронефтетранс»

2 ПРЕДСТАВЛЕНЫ Управлением технического нормирования и новых технологий в строительстве Комитета по делам строительства Министерства индустрии и торговли Республики Казахстан (МИИТ РК).

3. ПРИНЯТЫ И Приказом Комитета по делам строительства МИИТ РК от 7 июля 2003 года № 270

ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ с 1 августа 2003 года (СН РК 1.02-17-2003).

4 ВЗАМЕН СН 364-67

5 ПОДГОТОВЛЕНЫ Проектной академией «KAZGOR» в соответствии с требованиями СНиП РК 1.01-01-2001 на русском языке.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Область применения
2. Нормативные ссылки
3. Определения
4. Общие положения
5. Технологическая часть проекта
6. Строительная часть
7. Охрана окружающей среды
8. Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны и мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций
9. Охрана труда и техника безопасности
10. Сметная документация

**СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ
УКАЗАНИЯ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ ПРЕДПРИЯТИЙ (ОБЪЕКТОВ),
СООРУЖАЕМЫХ НА БАЗЕ КОМПЛЕКТНОГО ИМПОРТНОГО
ОБОРУДОВАНИЯ И ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗГОТОВЛЕННОГО ПО ЛИЦЕНЗИЯМ
МЕЖДУНАРОДНЫХ И НАЦИОНАЛЬНЫХ ОРГАНОВ**

**INSTRUCTIONS ON ENTERPRISES (OBJECTS) DESIGNING, ERECTED ON
THE BASIS OF THE COMPLETE IMPORTED EQUIPMENT AND EQUIPMENT
MADE BY THE LICENSES OF INTERNATIONAL AND NATIONAL BODIES**

Дата введения - 01. 08. 2003 г.

1 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

1.1 Настоящие СН РК «Указания по проектированию предприятий (объектов), сооружаемых на базе комплектного импортного оборудования и оборудования, изготовленного по иностранным лицензиям», распространяется на проектирование предприятий (объектов), сооружаемых на базе комплектного импортного оборудования, изготовленного по иностранным лицензиям.

1.2 Требования настоящих СН должны соблюдаться при проектировании и строительстве новых, расширении, реконструкции и техническом перевооружении действующих предприятий (объектов), сооружаемых на базе комплектного импортного оборудования и оборудования, изготовленного по иностранным лицензиям.

2 НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

2.1 СН разработаны в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан.

2.2 При разработке СН использованы следующие государственные, межгосударственные и ведомственные нормативно-технические документы и стандарты, действующие на территории Республики Казахстан:

СНиП РК 1.01-01-2001	Государственные нормативы в области архитектуры и градостроительства. Основные положения.
СНиП РК 1.03-05-2001	Охрана труда и техника безопасности в строительстве
СНиП РК 1.03-06-2002	Строительное производство. Организация строительства предприятий зданий и сооружений.
СНиП РК А 2.2-1-2001	Инструкция о порядке разработки, согласования, утверждения и составе проектно-сметной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений.
СНиП РК 3.05-09-2002	Технологическое оборудование и технологические трубопроводы.
СНиП РК 4.02-05-2001	Отопление, вентиляция и кондиционирование
СНиП РК 5.04-18-2002	Металлические конструкции. Правила производства и приемки работ.
СНиП II-97-76	Генеральные планы сельскохозяйственных предприятий
СНиП II-89-80*	Генеральные планы промышленных предприятий
СНиП 2.09.02-85*	Производственные здания
СНиП 2.09.03-85	Сооружения промышленных предприятий
СНиП 2.02.05-87	Фундаменты машин с динамическими нагрузками.
СНиП 2.04.08-87*	Газоснабжение
СНиП 3.05.02-88*	Газоснабжение
СНиП 2.04.07-86*	Тепловые сети
СНиП 3.05.03-85	Тепловые сети

СНиП 2.04.01-85*	Внутренний водопровод и канализация зданий
СНиП 3.05.04-85*	Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации
СНиП 3.03.01-87	Несущие и ограждающие конструкции
ГОСТ 24444-87	Оборудование технологическое. Общие требования монтажной технологичности.
ГОСТ 24379.0-80*	Болты фундаментные. Технические условия.
ГОСТ 24379.1-80	Болты фундаментные. Общие конструкция и размеры.
ГОСТ 24643-81	Основные нормы взаимозаменяемости. Допуски формы и расположения поверхностей. Числовые значения.
СТ РК 3.4-94*	ГСС РК Порядок проведения сертификации продукции. Общие требования.
СТ РК 3.9-97	ГСС РК Сертификация импортируемой продукции. Общие положения
СТ РК 1.9-1999	ГСС РК Порядок применения международных, региональных и национальных нормативных документов по стандартизации, метрологии, сертификации и аккредитации
РД 50 РК 3.3-93	ГСС РК Порядок признания иностранных сертификатов
ОСТ 36-143-88	Монтаж технологического оборудования и технологических трубопроводов. Проект производства работ. Порядок разработки, состав и содержание.
ВСН 478-86	Производственная документация по монтажу технологического оборудования и технологических трубопроводов.
Приказ Агентства по ЧС 29.11.1999г. №256 утверждения Инструкции.....	РК«О порядке допуска к приемочным испытаниям, выдачи разрешений отна серийный выпуск и применение новых образцов отечественной, а также импортной продукции повышенной опасности, эксплуатируемой в отраслях промышленности, поднадзорных органам Государственной инспекции по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций»

3 ОПРЕДЕЛЕНИЯ

3.1 В настоящих СН применяются термины и определения в соответствии с СНиП РК 1.01-01-2001.

4 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

4.1 При проектировании предприятий (объектов) с применением импортного оборудования и оборудования изготовленного по иностранным лицензиям, необходимо руководствоваться соответствующими стандартами, нормативно-техническими и правовыми документами Республики Казахстан.

4.2 При проектировании объекта с применением комплектного оборудования и оборудования, изготовленного по иностранным лицензиям Заказчик должен предоставить четкое техническое задание на его проектирование.

4.3 Техническое задание на разработку проектной документации составляется заказчиком с участием проектной организации.

4.4 Заказчики строящихся предприятий (объектов) сооружаемых на базе комплектного импортного оборудования и оборудования, изготовленного по иностранным лицензиям по проектам, составленным и утвержденным в соответствии с требованиями действующих в РК нормативно-технических и правовых документов, несут ответственность за безопасность эксплуатации объекта в целом.

4.5 Предприятия-изготовители и поставщики должны поставлять комплектное импортное оборудование и оборудование, изготовленное по иностранным лицензиям в

комплекте с полным объемом сопроводительной документации и обязательным аутентичным переводом ее на государственный или/и русский языки.

4.6 Применяемое комплектное импортное оборудование и оборудование, изготовленное по иностранным лицензиям должно быть сертифицировано в соответствии с требованиями и положениями СТ РК 3.4 и СТ РК 3.9 по единым правилам, схемам, установленным в ГСС Республики Казахстан, а также межгосударственными стандартами, международными, региональными и национальными стандартами и НД зарубежных стран, введенных в Республике методом прямого применения в соответствии с порядком СТ РК 1.9.

4.7 Сертификация импортируемой продукции может проводиться в соответствии с СТ РК 3.9 и РД 50 РК 3.3 путем признания иностранного сертификата и Знака соответствия при наличии соответствующего соглашения между Республикой Казахстан и страной - поставщиком, о взаимном признании результатов сертификации.

Порядок и условия выдачи разрешений на допуск, к приемочным испытаниям, на серийный выпуск и применение новых образцов отечественной и импортируемой продукции повышенной опасности, (оборудование, машины, механизмы и т.д.), работа которых связана с потенциальным риском, согласно «Инструкции.....», утвержденной Приказом Агентства РК по ЧС от 29.11.1999г. №256.

Разрешение на применение импортной продукции повышенной опасности, изготовленной иностранной фирмой или по иностранным лицензиям и испытанной в организациях, аккредитованных без участия полномочных представителей РК и не имеющих соглашения о взаимопризнании результатов испытаний (сертификат) выдает АЧС РК, по материалам представленным поставщиком.

4.8 Экземпляры технических регламентов, стандартов, сертификатов или иных нормативных документов должны храниться в архиве проектной организации применившей это оборудование.

4.9 Комплектное импортное оборудование и оборудование, изготовленное по иностранным лицензиям должно быть совместимо с другим технологическим оборудованием данного объекта.

5 ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ПРОЕКТА

5.1 Технологическая часть проекта предприятий (объектов), сооружаемых на базе комплектного импортного оборудования и оборудования, изготовленного по иностранным лицензиям, может разрабатываться по нормам, правилам и стандартам стран или фирм-поставщиков этого оборудования.

В этом случае должна быть в соответствии с СТ РК 1.9, проведена процедура применения международных, региональных и национальных нормативных документов по стандартизации, метрологии, сертификации и аккредитации на территории Республики Казахстан.

5.2 В Технологической части проекта предприятий (объектов), сооружаемых на базе комплектного импортного оборудования и оборудования, изготовленного по иностранным лицензиям должны быть приняты решения в соответствии с СНиП РК 1.02-01-2001.

5.3 При разработке технологической части проекта предприятий (объектов) следует предусматривать:

- применение комплектного импортного оборудования и оборудования, изготовленного по иностранным лицензиям, имеющего сертификат, выданный аккредитованным в РК органом по сертификации, на соответствие сертифицируемой продукции обязательным требованиям технических регламентов, стандартов и других нормативно-технических документов Республики Казахстан, обеспечивающих ее безопасность для жизни, здоровья и имущества граждан, окружающей среды и др.

- выполнение санитарно-гигиенических требований, относящихся к конкретным видам промышленного производства, производственным процессам предприятий транспорта, связи и др. в соответствии с действующими санитарными нормами и правилами Министерства здравоохранения Республики Казахстан;
- диспетчеризацию и автоматизацию управления инженерными системами;
- оценку возможности возникновения аварийных ситуаций и решения по их предотвращению, в соответствии с действующими нормами и правилами.

6 СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ

6.1 Проектирование генеральных планов новых, расширяемых и реконструируемых предприятий (объектов), а также разработка схем генеральных планов групп предприятий с общими объектами (промышленных узлов) должно выполняться, в соответствии с СНиП II-89-80* и СНиП II-97-76.

6.2 Объемно-планировочные и конструктивные решения новых, расширяемых и реконструируемых предприятий (объектов) должны приниматься с учетом требований и положений соответствующих глав СНиП 2.09.02-85* СНиП 2.09.03-85 и СНиП РК 3.02.04-2002.

6.3 Монтажу оборудования должна предшествовать подготовка в соответствии с СНиП РК 1.03-06-2002 по организации строительного производства.

Проект организации строительства (ПОС) разрабатывается проектной организацией в составе проекта и согласовывается с заказчиком. Затраты по ПОС включаются в состав сводного сметного расчета по объекту.

6.4 На предприятиях (объектах), сдаваемых под монтаж оборудования, должны быть выполнены строительные работы, предусмотренные проектом производства работ (ППР). Состав ППР принимается в зависимости от вида объекта, его сложности и трудоемкости монтажных работ по ОСТ 36-143.

6.5 Фундаменты под оборудование должны быть выполнены в соответствии с проектом. Фундаменты для машин с динамическими нагрузками должны соответствовать требованиям СНиП 2.02.05-87.

Допускается крепление оборудования фундаментными болтами в соответствии с ГОСТ 24379.0 и ГОСТ 24379.1.

Крепление оборудования передающего вибрационные и динамические нагрузки, производят анкерными болтами установленными на фундамент.

Выступающая из фундамента часть фундаментного болта, замоноличенного в фундаменте, должна быть защищена от коррозии.

При выполнении крепления оборудования дюбелями и самоанкерующими болтами различных конструкций нагружать его испытаниями на требуемую нагрузку можно производить сразу после установки.

6.6 Для предприятий и промышленных узлов следует проектировать единую систему инженерных сетей.

При прокладке сетей различного вида коммуникаций следует, как правило, предусматривать совместное их размещение в общих траншеях, тоннелях, каналах, на низких опорах, шпалах или на эстакадах с соблюдением соответствующих санитарных и противопожарных норм и правил безопасности эксплуатации сетей.

6.7 При проектировании систем отопления и вентиляции следует соблюдать требования СНиП РК 4.02-05-2001.

6.8 Проектирование систем водоснабжения и канализации необходимо выполнять в соответствии с СНиП 2.04.01-85, СНиП РК 4.01-02-2001 и СНиП 3.05.04-85* и другими нормативами, устанавливающими требования к наружным и внутренним сетям и сооружениям водоснабжения и канализации, а также к внутренним санитарно-техническим системам.

6.9 Системы газоснабжения следует выполнять в соответствии с требованиями СНиП 2.04.08-87* и СНиП 3.05.02-88*.

6.10 Тепловые сети следует выполнять в соответствии с требованиями СНиП 2.04.07-86 и СНиП 3.05.03-85.

6.11 Несущие и ограждающие конструкции зданий и сооружений следует выполнять по положениям СНиП 3.03.01-87, СНиП РК 5.04-18-2002 (в части монтажа металлических конструкций)

Допускается отступление от указанных норм при наличии специальных требований технологии, а также при применении новых эффективных материалов при соответствующем технико-экономическом обосновании.

6.12 Размер санитарно-защитной зоны до границы жилой постройки следует устанавливать в соответствии с санитарными нормами, действующими в Республике Казахстан.

7 ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

7.1 Охрана окружающей среды при проектировании предприятий (объектов), сооружаемых на базе комплектного импортного оборудования и оборудования, изготовленного по иностранным лицензиям, выполняется в соответствии с государственными и межгосударственными стандартами, строительными нормами и правилами, утвержденными Уполномоченным государственным органом по делам архитектуры, градостроительства и строительства РК и нормативными документами Министерства охраны окружающей среды Республики Казахстан, регулирующими природоохранную деятельность.

8 ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ И МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ

8.1 Инженерно-технические мероприятия Гражданской обороны и мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера при проектировании предприятий (объектов), сооружаемых на базе комплектного импортного оборудования и оборудования, изготовленного по иностранным лицензиям, выполняется в соответствии ЗРК «О чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера», «О Гражданской обороне», «О пожарной безопасности», нормами и правилами в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

9 ОХРАНА ТРУДА И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

9.1 Общие требования по охране труда и технике безопасности в строительстве должны быть выполнены в соответствии с требованиями СНиП РК 1.03-05-2001.

10 СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

10.1 Для определения сметной стоимости строительства предприятий, зданий и сооружений (или их очередей) при проектировании предприятий (объектов), сооружаемых на базе комплектного импортного оборудования и оборудования, изготовленного по иностранным лицензиям составляется сметная документация в соответствии с положениями и формами, приводимыми в нормативно-методических

документах Уполномоченного государственного органа по делам архитектуры, градостроительства и строительства РК.

10.2 Для определения стоимости строительства следует использовать требования «Системы сметных нормативных документов в строительстве».

10.3 Сметная стоимость строительства определяется в соответствии с требованиями «Порядок определения сметной стоимости в РК» и «Порядок определения расчетной стоимости на стадии обоснования инвестиций технико-экономического обоснования».

ҚҰРЫЛЫС НОРМАЛАР

ЖИНАҚТЫҚ ИМПОРТТЫҚ ЖАБДЫҚТАР МЕН ХАЛЫҚАРАЛЫҚ ЖӘНЕ ҰЛТТЫҚ ОРГАНДАРДЫҢ ЛИЦЕНЗИЯЛАРЫ БОЙЫНША ДАЙЫНДАЛҒАН ЖАБДЫҚТАР БАЗАСЫНДА САЛЫНАТЫН КӘСІПОРЫНДАРДЫ (ОБЪЕКТІЛЕРДІ) ЖОБАЛАУ ЖӨНІНДЕГІ НҰСҚАУЛАР

УКАЗАНИЯ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ ПРЕДПРИЯТИЙ (ОБЪЕКТОВ), СООРУЖАЕМЫХ НА БАЗЕ КОМПЛЕКТНОГО ИМПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ И ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗГОТОВЛЕННОГО ПО ЛИЦЕНЗИЯМ МЕЖДУНАРОДНЫХ И НАЦИОНАЛЬНЫХ ОРГАНОВ

Енгізілген күні – 01. 06.05

Кіріспе

1 ЖАСАЛҒАН «Казгипронефтетранс» Инжиниринг компаниясы ЖАҚ «Казгипронефтетранс» Ғылыми-зерттеу жобалау институтымен.

2 АУДАРЫЛҒАН «Веритас-НС» ЖШС-імен.

3 ҰСЫНЫЛҒАН: Қазақстан Республикасы Индустрия және сауда министрлігінің (ҚР ИСМ) Құрылыс істері жөніндегі комитетінің Құрылыстағы техникалық нормалау және жаңа технологиялар басқармасымен.

4 ҚАБЫЛДАНҒАН ЖӘНЕ ҚР ИСМ Құрылыс және ТКШ істері жөніндегі комитетінің 13.12.2004 ж. № 481

ҚОЛДАНЫСҚА бұйрығымен

ЕНГІЗІЛГЕН МЕРЗІМІ: 01.06.2005 жылдан бастап.

5. Осы ҚР ҚН Қазақстан Республикасы аумағында ҚР ИжСМ Құрылыс істері жөніндегі комитетінің 07.07.2003 ж. № 270 бұйрығымен 01.08.2003 жылдан бастап іске енгізілген орыс тіліндегі «Жинақтық импорттық жабдықтар мен халықаралық және ұлттық органдардың лицензиялары бойынша дайындалған жабдықтар базасында салынатын кәсіпорындарды (объектілерді) жобалау жөніндегі нұсқаулар» ҚР ҚН 1.02-17-2003-тің теңтүпнұсқалық мәтіні және мемлекеттік тілдегі аудармасы болып табылады

6 ОРНЫНА СН 364-67

Мазмұны

1. ҚОЛДАНУ САЛАСЫ
2. НОРМАТИВТІК СІЛТЕМЕЛЕР
3. АНЫҚТАМАЛАР
4. ЖАЛПЫ ЕРЕЖЕЛЕР
5. ЖОБАНЫҢ ТЕХНОЛОГИЯЛЫҚ БӨЛІГІ
6. ҚҰРЫЛЫС БӨЛІГІ
7. ҚОРШАҒАН ОРТАНЫ ҚОРҒАУ
8. АЗАМАТТЫҚ ҚОРҒАНЫСТЫҢ ИНЖЕНЕРЛІК-ТЕХНИКАЛЫҚ ІС-ШАРАЛАРЫ ЖӘНЕ ТӨТЕНШЕ ЖАҒДАЙЛАРДЫҢ АЛДЫН АЛУ ЖӨНІНДЕГІ ІС-ШАРАЛАР
9. ЕҢБЕКТІ ҚОРҒАУ ЖӘНЕ ҚАУІПСІЗДІК ТЕХНИКАСЫ
10. СМЕТАЛЫҚ ҚҰЖАТТАР.

1 ҚОЛДАНУ САЛАСЫ

1.1 Осы ҚР ҚН «Жинақтық импорттық жабдықтар мен халықаралық және ұлттық органдардың лицензиялары бойынша дайындалған жабдықтар базасында салынатын кәсіпорындарды (объектілерді) жобалау жөніндегі нұсқаулар» халықаралық лицензиялары бойынша дайындалған жинақтық импорттық жабдықтар базасында салынатын кәсіпорындарды (объектілерді) жобалауға қолданылады.

1.2 Осы ҚН талаптары жинақтық импорттық жабдықтар және шетелдік лицензиялар бойынша дайындалған жабдықтар базасында салынатын кәсіпорындарды (объектілерді) жобалағанда және жаңасын салғанда, жұмыс істеп тұрғанын кеңейткенде, қайта қалпына келтіруде, әрі техникамен қайта жарактандырғанда орындалуы тиіс.

2 НОРМАТИВТІК СІЛТЕМЕЛЕР

2.1 ҚН Қазақстан Республикасының қолданыстағы заңнамасына сәйкес әзірленген.

2.2 ҚН-ды әзірлеу кезінде Қазақстан Республикасы аумағында қолданылып жүрген мынадай мемлекеттік, мемлекетаралық және ведомстволық нормативтік-техникалық құжаттар мен стандарттар пайдаланылды:

ҚР ҚНЖЕ 1.01-01-2001 – «Сәулет және қала құрылысы саласындағы мемлекеттік нормативтер. Негізгі ережелер»

ҚР ҚНЖЕ 1.03-05-2001 – «Құрылыстағы еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасы»

ҚР ҚНЖЕ 1.03-06-2002 – «Құрылыстық өндіріс. Кәсіпорындар, ғимараттар мен имараттарды салуды ұйымдастыру»

ҚР ҚНЖЕ А 2.2-1-2001 – «Кәсіпорындар, ғимараттар мен имараттар құрылысына арналған жобалау-сметалық құжаттаманы әзірлеу, келісу, бекіту тәртібі және оның құрамы туралы нұсқау»

ҚР ҚНЖЕ 3.05-09-2002 – «Технологиялық жабдық пен технологиялық құбырлар»

ҚР ҚНЖЕ 4.02-05-2001* - «Жылыту, желдету және ауа баптау»

ҚР ҚНЖЕ 5.04-18-2002 - Металл құрылымдар. Жұмыстарды өндіру және қабылдау ережелері»

ҚНЖЕ II-97-76 – «Ауылшаруашылық кәсіпорындарының бас жоспарлары»

ҚНЖЕ II-89-80* - «Өнеркәсіптік кәсіпорындардың бас жоспарлары»

ҚНЖЕ 2.09.02-85* - «Өндірістік ғимараттар»

ҚНЖЕ 2.09.03-85 - Өнеркәсіптік кәсіпорын имараттары»

ҚНЖЕ 2.02.05-87 – «Динамикалық жүктемесі бар машина іргетастары»

МҚН 4.03-01-2003 – «Газ үлестіру жүйелері»

МҚН 4.02-02-2004 – «Жылу тораптары»

ҚНЖЕ 3.05.03-85 – «Жылу тораптары»

ҚНЖЕ 2.04.01-85* - «Ғимараттардың ішкі су құбыры және канализациясы»

ҚНЖЕ 3.05.04-85* - «Сумен жабдықтау және канализацияның сыртқы тораптары мен имараттары»

ҚНЖЕ 3.03.01-87 – «Көтеруші және қоршау құрылымдары»

ҚР ҚНЖЕ 3.02-04-2002 – «Әкімшілік және тұрмыстық ғимараттар»

ҚР ҚНЖЕ 4.01-02-2001 – «Сумен жабдықтау. Сыртқы тораптар және имараттар»

МСТ 24444-87 – «Технологиялық жабдық. Монтаждық технологиялылығына қойылатын жалпы талаптар.

МСТ 24379.0-80* -«Іргетас бұрандамалары. Техникалық шарттар»

МСТ 24379.1-80 – «Іргетас бұрандамалары. Жалпы құрылымы және өлшемдері»

МСТ 24643-81 – «Өзара ауысымдылықтың негізгі нормалары. Пішіннің шегі және беттердің орналасуы. Сандық шамалары»

ҚР СТ 3.4-94* - «ҚР МСЖ Өнімге сертификаттау жүргізу тәртібі. Жалпы талаптар»

ҚР СТ 3.9-2004 – «ҚР МСЖ Импортталған бұйымдарды сәйкестігін бекіту. Жалпы ережелер

ҚР СТ 1.9-1999 – «ҚР МСЖ Стандарттау, метрология, сертификаттау және аккредиттеу жөніндегі халықаралық, өңірлік және ұлттық нормативтік құжаттарды қолдану тәртібі»

ВҚН 478-86 «Технологиялық жабдықты және технологиялық құбырларды жинақтау жөніндегі өндірістік құжаттама»

ҚР ТЖ ж Агенттігінің 29.11.1999ж. №256 Нұсқауды бекіту туралы Бұйрығы - «Төтенше жағдайлардың алдын алу және жою жөніндегі Мемлекеттік инспекцияның қадағалауындағы органдар пайдаланатын қауіпі жоғары отандық, сондай-ақ импорттық өнімдердің жаңа үлгілерін қабылдау сынақтарына жіберу, сериялық шығарылымдарына рұқсат беру және қолдану тәртібі».

3 АНЫҚТАМАЛАР

3.1 Осы ҚН-да ҚР ҚНЖЕ 1.01-01-2001 сәйкес терминдер мен анықтамалар қолданылады.

4 ЖАЛПЫ ЕРЕЖЕЛЕРІ

4.1 Импорттық жабдықтар мен шетелдік лицензиялар бойынша дайындалған жабдықтарды қолдана отырып кәсіпорындарды (объектілерді) жобалаған кезде Қазақстан Республикасының тиісті стандарттарын, нормативтік-техникалық және құқықтық құжаттамаларын басшылыққа алу қажет.

4.2 Жинақтық жабдықтар мен шетелдік лицензиялар бойынша дайындалған жабдықтарды қолдана отырып кәсіпорындарды (объектілерді) жобалаған кезде, Тапсырыс беруші оны жобалауға арналған нақты техникалық тапсырма ұсынуы тиіс.

4.3 Жобалау құжаттамасын әзірлеуге арналған техникалық тапсырманы жобалау ұжымдарының қатысуымен тапсырысшы жасайды.

4.4 Импорттық жабдықтар мен ҚР-да қолданылып жүрген нормативтік-техникалық және құқықтық құжаттардың талаптарына сәйкес жасалған және бекітілген жобамен шетелдік лицензиялар бойынша дайындалған жабдықтар базасында салынатын кәсіпорындардың (объектілердің) тапсырысшылары толығымен объектіні пайдалану қауіпсіздігіне жауапты болады.

4.5 Шығарушы кәсіпорындар мен жеткізушілер жинақтық импорттық жабдықтар мен шетелдік лицензиялар бойынша дайындалған жабдықтарды толық көлемде ілеспе құжаттаманың және оның міндетті мемлекеттік немесе/және орыс тілдеріндегі теңтүпнұсқа аудармасының жинағын тапсыруы тиіс.

4.6 Қолданылатын жинақтық импорттық жабдықтар мен шетелдік лицензиялар бойынша дайындалған жабдықтар ҚР СТ 3.4 және ҚР СТ 3.9 талаптары және ережелеріне сәйкес Қазақстан Республикасы МСЖ бекіткен бірыңғай ережелер, сұлбалар бойынша, сондай-ақ мемлекетаралық стандарттармен, халықаралық, өңірлік және ұлттық стандарттармен және ҚР СТ 1.9 тәртібіне сәйкес енгізілген Республикада тікелей қолдану әдісімен шетел НҚ –мен сертифициатталған болуы тиіс.

4.7 Импортталатын өнімнің сертифициатталуы ҚР СТ 3.9 сәйкес Қазақстан Республикасы мен жеткізуші ел арасында сертифициаттау нәтижелерін өзара тану туралы тиісті келісім болған жағдайда шетел сертификатын және Сәйкестік белгісін тану жолымен жүргізілуі мүмкін.

Жұмысы әлеуетті тәуекелмен байланысты қауіпі жоғары отандық және импорттық өнімдердің жаңа үлгілерін (жабдықтарды, машиналарды, механизмдерді және т.б.) қабылдау сынақтарына жіберу, сериялық шығарылымдарына рұқсат беру және қолдану

тәртібі мен шарттары ҚР ТЖ Агенттігінің 1999 жылғы 29 қарашадағы № 256 бұйрығымен бекітілген «...Нұсқаулыққа» сәйкес.

Шетелдік фирма немесе шетелдік лицензиямен дайындалған және ҚР уәкілетті өкілдерінің қатысуынсыз аккредиттелген ұйымдарында сыналған және сынау нәтижелерін (сертификат) өзара тану туралы келісімдері жоқ қауіпі жоғары импорттық өнімдерді қолдануға рұқсатты тапсырысшы ұсынған материалдар бойынша ҚР ТЖА береді.

4.8 Техникалық регламенттер, стандарттар, сертификаттар немесе өзге нормативтік құжаттардың даналары осы жабдықты қолданған жобалау ұйымдарының мұрағатында сақталуы тиіс.

4.9 Жинақтық импорттық жабдық және шетелдік лицензиялар бойынша дайындалған жабдықтар берілген объектінің басқа технологиялық жабдығымен үйлесімді болуы тиіс.

5 ЖОБАНЫҢ ТЕХНОЛОГИЯЛЫҚ БӨЛІГІ

5.1 Жинақтық импорттық жабдық және халықаралық лицензиялар бойынша дайындалған жабдықтар базасында салынатын кәсіпорындар (объектілер) жобасының технологиялық бөлігі осы жабдықты шығарған елдің немесе жеткізуші фирмалардың нормалары, ережелері және стандарттары бойынша әзірленуі мүмкін.

Мұндай жағдайда ҚР СТ 1.9 сәйкес Қазақстан Республикасының аумағында стандарттау, метрология, сертификаттау және аккредиттеу жөніндегі халықаралық, өңірлік және ұлттық нормативтік құжаттарды қолдану рәсімі өткізілген болуы тиіс.

5.2 Жинақтық импорттық жабдық және шетелдік лицензиялар бойынша дайындалған жабдықтар базасында салынатын кәсіпорындар (объектілер) жобасының технологиялық бөлігінде ҚР КНЖЕ 1.02-01-2001 сәйкес шешімдер қабылданған болуы тиіс.

5.3 Кәсіпорындар (объектілер) жобасының технологиялық бөлігін әзірлеуде алдын ала қарастыру керек:

- азаматтардың өмірі, денсаулығы және мүлкі, қоршаған орта және т.б. үшін олардың қауіпсіздігін қамтамасыз ететін Қазақстан Республикасының техникалық регламенттер, стандарттар және басқа нормативтік-техникалық құжаттардың міндетті талаптарына сертификатталушы өнімнің сәйкестігіне ҚР аккредиттелген сертификаттау жөніндегі органы берген сертификаты бар жинақтық импорттық жабдық және шетелдік лицензиялар бойынша дайындалған жабдықтардың қолданылуын;

- Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігінің қолданыстағы санитарлық нормалары мен ережелеріне сәйкес өнеркәсіптік өндірістің нақты түріне, көлік, байланыс және т.б. кәсіпорындарының өндірістік процестеріне қойылатын санитарлық-гигиеналық талаптардың орындалуын;

- инженерлік жүйелерді басқарудың диспетчерлендірілуі мен автоматтандырылуын;

- қолданыстағы нормаларға және ережелерге сәйкес апаттық жағдайлардың туындау мүмкіндіктерінің бағалануын және олардың алдын алудың шешілуін.

6 ҚҰРЫЛЫС БӨЛІМІ

6.1 Жаңа, кеңейтілетін және қайта жаңғыртылатын кәсіпорындардың (объектілердің) бас жоспарларын жобалау, сондай-ақ ортақ объектілері бар (өнеркәсіптік тораптардың) кәсіпорын топтарының бас жоспарлары сұлбаларын әзірлеу ҚНЖЕ II-89-80* және ҚНЖЕ II-97-76 сәйкес орындалуы тиіс.

6.2 Жаңа, кеңейтілетін және қайта жаңғыртылатын кәсіпорындардың (объектілердің) көлем-жоспарлық және құрылымдық шешімдері ҚНЖЕ 2.09.02-85* ҚНЖЕ 2.09.03-85 және ҚР ҚНЖЕ 3.02.04-2002 тиісті тарауларының талаптары мен ережелерін ескере отырып қабылдануы тиіс.

6.3. Жабдықтар монтажынан бұрын құрылыс өндірісін ұйымдастыру жөніндегі ҚР ҚНЖЕ 1.03-06-2002 сәйкес дайындық жасалуы тиіс.

Құрылысты ұйымдастыру жобасы (ҚҰЖ) жобалау ұйымымен жоба құрамында әзірленеді және тапсырысшымен келісіледі. ҚҰЖ жөніндегі шығындар объекті бойынша жинақтық сметалық есеп құрамына қосылады.

6.4 Жабықты монтаждауға берілетін кәсіпорындарда (объектілерде) жұмыс өндірісі жобасында (ЖӨЖ) қарастырылған құрылыс жұмыстары орындауға тиіс. ЖӨЖ құрамы объект түріне, оның күрделілігіне және Қазақстан Республикасының қолданыс-тағы нормативтік-техникалық құжаттары бойынша монтаждау жұмыстарының еңбекті қажетсінуіне бай-ланысты қабылданады.

6.5 Жабдық астындағы іргетастар жобаға сәйкес орындауға тиіс. Динамикалық жүктемелі машиналарға арналған іргетастар ҚНЖЕ 2.02.05-87 талаптарына сәйкес болуы тиіс.

Жабдықты МСТ 24379.0 және МСТ 24379.1 сәйкес іргетас бұрандамаларымен бекітуге рұқсат етіледі.

Діріл және серпінді жүктемелер беретін жабдықты бекітуді іргетасқа орнатылған анкерлі бұрандамалармен жүргізеді.

Іргетасқа монолиттелген іргетас бұрандамасының іргетастан шығып тұрған бөлігі тоттанудан қорғалуы тиіс.

Түрлі құрылымды дюбельдермен және өздігінен анкерленетін бұрандамалармен жабдықтарды бекітуді орындау кезінде оны талап етілетін жүктемеге сынақтармен жүктеуді бекітілгеннен кейін бірден өндіруге болады.

6.6 Кәсіпорындар мен өнеркәсіптік тораптар үшін инженерлік тораптардың бірыңғай жүйесін жобалау керек.

Коммуникацияның әр алуан түрлерінің желілерін орналастыру кезінде, әдеттегідей, олардың тиісті санитарлық және өртке қарсы нормалар мен желілерді пайдаланудың қауіпсіздік ережелерін сақтай отырып, ортақ траншеяларда, тоннельдерде, арналарда, аласа тіреулерде, шпалдарда немесе эстакадаларда олардың бірге орналасуын қарастыру керек.

6.7 Жылыту және желдету жүйелерін жобалау кезінде ҚР ҚНЖЕ 4.02-05-2001 талаптарын сақтау керек.

6.8 Сумен жабдықтау және канализация жүйелерін жобалауды ҚНЖЕ 2.04.01-85, ҚР ҚНЖЕ 4.01-02-2001 және ҚНЖЕ 3.05.04-85* және сумен жабдықтау және канализацияның сыртқы және ішкі желілері мен имараттарына, сондай-ақ ішкі санитарлық-техникалық жүйелерге талаптарды белгілейтін басқа да нормативтерге сәйкес орындау қажет.

6.9 Газбен жабдықтау жүйелерін ҚНЖЕ 2.04.08-87* және ҚНЖЕ 3.05.02-88* талаптарына сәйкес орындау керек.

6.10 Жылу тораптарын ҚНЖЕ 2.04.07-86 және ҚНЖЕ 3.05.03-85 талаптарына сәйкес орындау керек.

6.11 Ғимараттар мен имараттардың көтеруші және қоршау құрылымдарын ҚНЖЕ 3.03.01-87, ҚР ҚНЖЕ 5.04-18-2002 (металл құрылымдарды монтаждау бөлігінде) ережелері бойынша орындау керек.

Арнайы технология талаптары болған жағдайда, сондай-ақ тиісті техникалық-экономикалық негіздеме

мен жаңа тиімді материалдарды қолдану кезінде көрсетілген нормалардан ауытқуға рұқсат етіледі.

6.12 Тұрғын үй құрылысы шекарасына дейінгі санитарлық-қорғау аймағының өлшемін Қазақстан Республикасында қолданылып жүрген санитарлық нормаларға сәйкес белгілеу керек.

7 ҚОРШАҒАН ОРТАНЫ ҚОРҒАУ

7.1 Жинақтық импорттық жабдық және шетелдік лицензиялар бойынша дайындалған жабдықтар базасында салынатын кәсіпорындарды (объектілерді) жобалау кезінде қоршаған ортаны қорғау мемлекеттік және мелекетаралық стандарттарға, ҚР сәулет, қала құрылысы және құрылыс істері жөніндегі уәкілетті мемлекеттік органы бекіткен құрылыс нормалары мен ережелеріне және табиғатты қорғау қызметін реттейтін Қазақстан Республикасы Қоршаған ортаны қорғау министрлігінің нормативтік құжаттамаларына сәйкес орындалады.

8 АЗАМАТТЫҚ ҚОРҒАНЫСТЫҢ ИНЖЕНЕРЛІК-ТЕХНИКАЛЫҚ ІС-ШАРАЛАРЫ ЖӘНЕ ТӨТЕНШЕ ЖАҒДАЙЛАРДЫҢ АЛДЫН АЛУ ЖӨНІНДЕГІ ІС-ШАРАЛАР

8.1 Жинақтық импорттық жабдықтар және шетелдік лицензиялар бойынша дайындалған жабдықтар базасында салынатын кәсіпорындарды (объектілерді) жобалау кезіндегі азаматтық қорғаныстың инженерлік-техникалық іс-шаралары және табиғи және техногендік сипаттағы төтенше жағдайлардың алдын алу жөніндегі іс-шаралар «Табиғи және техногендік сипаттағы төтенше жағдайлар туралы», «Азаматтық қорғаныс туралы», «Өрт қауіпсіздігі туралы» ҚРЗ, табиғи және техногендік сипаттағы төтенше жағдайлардан елді мекендер мен аумақтарды қорғау саласындағы нормалар мен ережелерге сәйкес орындалады.

9 ЕҢБЕКТІ ҚОРҒАУ ЖӘНЕ ҚАУІПСІЗДІК ТЕХНИКАСЫ

9.1 Құрылыстағы еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасына жалпы талаптар ҚР ҚНЖЕ 1.03-05-2001 талаптарына сәйкес орындалуы тиіс.

10 СМЕТАЛЫҚ ҚҰЖАТТАР

10.1 Жинақтық импорттық жабдық және шетелдік лицензиялар бойынша дайындалған жабдықтар базасында салынатын кәсіпорындарды (объектілерді) жобалау кезіндегі кәсіпорындар, ғимараттар мен имараттар (немесе оларды алмастырушылар) құрылысының сметалық құнын анықтау үшін ҚР сәулет, қала құрылысы және құрылыс істері жөніндегі уәкілетті мемлекеттік органының нормативтік-әдісте

мелік құжаттарында келтірілетін ережелер мен пішіндерге сәйкес сметалық құжаттама жасалады.

10.2 Құрылыс құнын анықтау үшін «Құрылыстағы сметалық нормативтік құжаттар жүйелері» талаптарын қолдану керек.

10.3 Құрылыстың сметалық құны «ҚР-да сметалық құнды анықтау тәртібі» және «Техникалық-экономикалық негіздеменің инвестициялық негіздеме сатысында есеп айырысу құнын анықтау тәртібі» талаптарына сәйкес анықталады.