**ПРИКАЗ №18-НҚ от 04.04.2017 года**

* + **внесении изменений в приказ Агентства Республики Казахстан по делам строительства**
* **жилищно-коммунального хозяйства от 26 ноября 2012 года № 581 «Об утверждении СП РК 5.06-19-2012 «Проектирование и монтаж навесных фасадов с воздушным зазором»**
* соответствии с подпунктом 46) пункта 12 Положения о Комитете по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан, утвержденного приказом Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 2 марта 2017 года № 128, **ПРИКАЗЫВАЮ:**
  1. Внести в приказ Агентства Республики Казахстан по делам строительства и жилищно–

коммунального хозяйства от 26 ноября 2012 года № 581 «Об утверждении СП РК 5.06-19-2012 «Проектирование и монтаж навесных фасадов с воздушным зазором» следующие изменения:

* СП РК 5.06-19-2012 «Проектирование и монтаж навесных фасадов с воздушным зазором» утвержденных указанным приказом:

пункт 4.4 изложить в следующей редакции:

«4.4 НФсВЗ могут применяться в районах с сейсмичностью 7, 8 и 9 баллов при условии проверки расчетом несущих элементов с учетом воздействия сейсмических нагрузок по СНиП РК 2.03-30-2006, либо при наличии на данные элементы конструкций положительного заключения по натурным сейсмическим испытаниям, проведенным в лицензированных научно-исследовательских институтах.»;

пункт 5.1.3 изложить в следующей редакции:

«5.1.3 Оцинкованные стали с полимерным покрытием (толщина цинкового покрытия должна составлять не менее 18 микрон, толщина полимерного покрытия должна составлять не менее 45 микрон)»;

абзац второй пункта 6.1 изложить в следующей редакции:

«Прочность, жесткость, пространственная устойчивость несущего каркаса должны соответствовать нормам СНиП 2.01.07-85\*, СНиП РК 5.04-23-2002, СНиП 2.0306-85 и ГОСТ

27751-88»;

пункт 6.7 изложить в следующей редакции:

профили из алюминиевых сплавов, изготовленные по ГОСТ 22233; профили из алюминиевых сплавов, изготовленные по ГОСТ 24767;

листовую коррозионностойкую сталь по ГОСТ 4986 и холодногнутые профили из нее; листовую коррозионностойкую сталь по ГОСТ 19904 и холодногнутые профили из нее;

листовую коррозионностойкую сталь ферритного класса AISI 430 (12Х17) и аустенитного класса AISI304 (08Х18Н9 и 08Х18Н10), AISI 201(12Х15Г9НД);

* лист стальной оцинкованный по ГОСТ 14918 и холодногнутые профили из него:
* толщина цинкового покрытия должна составлять не менее 18 микрон;
* толщина полимерного порошкового покрытия для слабоагрессивной среды не менее 45микрон;

* + толщина полимерного порошкового покрытия для среднеагрессивной среды не менее 80 микрон.»;

пункт 6.8 дополнить абзацем третьим следующего содержания:

«При невозможности соблюдения данного условия должны быть выполнены конструктивные мероприятия, обеспечивающие подвижное крепление облицовочных плит или панелей к направляющим одного из температурных блоков.»;

пункт 6.11 изложить в следующей редакции:

«6.11 Для изготовления терморазрывных прокладок под опорные площадки кронштейнов следует применять вспененный ПВХ, паронит и др. подобные материалы.

Толщина терморазрывных прокладок должна быть не менее 2мм.»; пункт 11.4 изложить в следующей редакции:

«11.4 При любой степени агрессивности среды следует предусматривать следующие меры для защиты от контактной коррозии:

* + предусматривать изготовление всех элементов крепежной системы из однородных материалов;
  + под головки анкерных болтов и других крепежных деталей, выполненных из оцинкованной или коррозионностойкой стали и контактирующих с алюминиевыми конструкциями, для гальванической развязки следует устанавливать полимерные шайбы или окрашивать поверхности контакта атмосферостойкими лакокрасочными материалами III или IV группы по СНиП РК;
  + поверхности контакта алюминиевых элементов с конструкциями из кирпича или бетона должны быть защищены неметаллической прокладкой, выполняющей одновременно
* функции терморазрывного элемента;
  + непосредственное примыкание алюминиевых элементов к деревянным конструкциям, обработанных антисептиками, не допускается;
  + руководствоваться современными исследованиями научно-исследовательских институтов в области контактной коррозии металлов.»;

пункт 11.5 изложить в следующей редакции:

«11.5 При оценке долговечности элементов несущего каркаса НФсВЗ нормативный срок их эксплуатации рекомендуется принимать равным:

* + 5 лет – для стальных (из низколегированной стали) оцинкованных элементов с толщиной цинкового покрытия до 20 мкм;
  + 10 лет - для стальных (из низколегированной стали) оцинкованных элементов с толщиной цинкового покрытия не менее 20 мкм и слоя лакокрасочного покрытия не менее

40 мкм;

* + 20 лет – для анодированных элементов из алюминиевого сплава АД 31Т1 при толщине анодного оксидированного слоя не менее 15 мкм;
  + 35 лет - для анодированных элементов из алюминиевого сплава АД 31Т1 при толщине анодного оксидированного слоя не менее 15 мкм и слоя лакокрасочного покрытия не менее

40 мкм;

* + 40 лет – для элементов из алюминиевых сплавов марок 6060 и 6063;
  + 50 лет - для стальных (из коррозионностойкой стали) элементов с толщиной алюмо-цинкового покрытия (типа гальвалюм или гальфан) не менее 20 мкм и слоя лакокрасочного покрытия не менее 40 мкм;
  + 50 лет - для стальных (из низколегированной стали) оцинкованных элементов с толщиной цинкового покрытия не менее 18 мкм и слоя лакокрасочного покрытия не менее 45 мкм в неагрессивной и слабоагрессивной средах при обязательном наличии документов

об исследовании на коррозионную стойкость и долговечность материалов узлов крепления навесных фасадных систем;

* 50 лет - для стальных (из низколегированной стали) оцинкованных элементов с толщиной цинкового покрытия не менее 18 мкм и слоя лакокрасочного покрытия не менее 80 мкм в среднеаресивной (в том числе приморской) среде при обязательном наличии документов об исследовании на коррозионную стойкость и долговечность материалов узлов крепления навесных фасадных систем;
* 50 лет - для стальных (из корозионностойкой стали) ферритного класса AISI 430 (12Х17) и аустенитного класса AISI304 (08Х18Н9 и 08Х18Н10), AISI 201(12Х15Г9НД)

элементов.».

1. Управлению технического регулирования и нормирования Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан обеспечить в установленном законодательством порядке:

1) размещение настоящего приказа на официальном интернет-ресурсе Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан;

2) публикацию настоящего приказа в отраслевых средствах массовой информации.

1. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на курирующего заместителя председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан.
2. Настоящий приказ вводится в действие со дня его подписания.

**Председатель** **М. Жайымбетов**

**04.04.2017 жылғы №18-НҚ БҰЙРЫҚ**

**«Ауа саңылауы бар төбе қасбетін**

**жобалау жəне монтаждау» ҚР ЕЖ 5.06-19- 2012 бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Құрылыс жəне тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері агенттігінің 2012 жылғы 26 қарашадағы № 581**

**бұйрығына өзгерістер енгізу туралы**

Қазақстан Республикасы Инвестициялар жəне даму министрінің 2017 жылғы 2 наурыздағы

* 128 бұйрығымен бекітілген Қазақстан Республикасы Инвестициялар жəне даму министрлігінің Құрылыс жəне тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитеті туралы ереженің 12-тармағының 46) тармақшасына сəйкес **БҰЙЫРАМЫН:**
  1. «Ауа саңылауы бар төбе қасбетін жобалау жəне монтаждау» ҚР ЕЖ 5.06-19-2012 бекіту туралы» Қазақстан Республикасының Құрылыс жəне тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық

істері агенттігінің 2012 жылғы 26 қарашадағы № 581 бұйрығына мынадай өзгерістер енгізілсін:

көрсетілген бұйрықпен бекітілген «Ауа саңылауы бар төбе қасбетін жобалау жəне монтаждау» ҚР ЕЖ-де 5.06-19-2012:

4.4-тармақ мынадай редакцияда жазылсын:

«4.4. 2.03-30-2006 ҚР ҚНжҚ бойынша сейсмикалық жүктемелерінің əсерін ескере отырып тіреу элементтерін есептеу тексеруден өткен кезде не конструкцияның осы элементтеріне заттай сейсмикалық сынақтар бойынша лицензияланған ғылыми-зерттеу институттарының оң қорытындысы болған жағдайда АСТҚ сейсмикалық қауіптілігі 7, 8 жəне 9 балл аудандарда қолданыла алады.»;

5.1.3-тармақ мынадай редакцияда жазылсын:

«5.1.3. Полимерлік жабыны бар мырышталған болат (мырыш жабынының қалыңдығы 18 микроннан кем болмауы тиіс, полимерлік жабынның қалыңдығы 45 микроннан кем болмауы тиіс)»;

6.1-тармақтың екінші абзацы мынадай редакцияда жазылсын:

«Беріктілік, қаттылық, тіреу қаңқаның кеңістіктегі төзімділігі ҚНжЕ 2.01.07-85\*, ҚР ҚНжЕ 5.04-23-2002, ҚНжЕ 2.0306-85 жəне МЕМСТ 27751-88 нормаларына сəйкес келуге тиіс.»;

6.7-тармақ мынадай редакцияда жазылсын:

* МЕМСТ 22223 бойынша дайындалған алюминий қортыптасынан жасалған пішіндер;
* МЕМСТ 24767 бойынша дайындалған алюминий қорытпасынан жасалған пішіндер;
* МЕМСТ 4986 бойынша əзірленген табақша коррозияға төзімді болат жəне одан жасалған суықтай иілген пішін;
* МЕМСТ 19904 бойынша əзірленген табақша коррозияға төзімді болат жəне одан жасалған суықтай иілген пішін;
* ферриттік класы AISI 430 (12Х17) жəне аустениттік класы AISI304 (08Х18Н9 жəне 08Х18Н10), AISI 201(12Х15Г9НД) табақша коррозияға төзімді болат;
* 14918 МЕМСТ бойынша əзірленген мырыш болат табақшасы жəне одан жасалған суықтай иілген пішін;
* мырыш жабынының қалыңдығы 18 микроннан кем болмауы тиіс;
* əлсіз жеміргіш ортаға арналған ұнтақ полимерлік жабынның қалыңдығы 45 микроннан кем болмауы тиіс;
* орташа жеміргіш ортаға арналған ұнтақ полимерлік жабынның қалыңдығы 80 микроннан кем болмауы тиіс.»;

6.8-тармақ мынадай мазмұндағы абзацпен толықтырылсын:

«Осы шартты сақтау мүмкін болмағын жағдайда қаптама тақталардың жылжымалы бекітілуін немесе температуралық блоктардың біріне бағыттайтын панельдерді қамтамасыз ететін конструктивтік іс-шаралар орындалуы тиіс.»;

6.11-тармақ мынадай редакцияда жазылсын:

«6.11. Кронштейндердің тірек алаңы астында термоайырғыш аралық қабатты дайындау үшін көбіктенген поливенилхлоридті (ПВХ), паронитті жəне т.б. сол сияқты материалдарды пайдалану қажет.

Термоайырғыш аралық қабаттың қалыңдығы 2 мм кем болмауы тиіс.»; 11.4-тармақ мынадай редакцияда жазылсын:

«11.4. Ортаның кез келген жеміргіш деңгейі жағдайында жанасатын коррозиядан қорғауға арналған мынадай шараларды көздеу қажет:

* бекіту жүйесінің барлық элементтерін біркелкі материалдардан дайындауды көздеу;
* анкерлік бұрандамалардың бас тиегі жəне басқа да бекіткіш бөлшектеріне арналған мырыштан əзірленген немесе гальваникалық түйін немесе коррозияға төзімді болат жəне алюминиймен байланысқа түсетін конструкциялар үшін полимерлік шайбаларды орнату немесе беткі жанасу қабатын 2.01-19-2004 бойынша атмосфераға тұрақты ІІІ немеес ІV тобының лакты бояуға арналған материалдарымен бояу қажет;
* кірпіш немесе бетоннан жасалған конструкциялары бар, бір мезгілде термоайырғыш элементі функциясын орындайтын алюминий элементтерінің байланысқа түсетін беткі қабаты, металдық емес аралық қабатпен қорғалып тұруы тиіс;
* антисептикалармен өңделген алюминий элементтерінің ағаш конструкцияларға қабысуына жол берілмейді;
* металдардың жанасу коррозиясы саласындағы ғылыми-зерттеу институттарының қазіргі заманғы зерттеулерін басшылыққа алу қажет.»;

11.5-тармақ мынадай редакцияда жазылсын:

«11.5. АСТҚ тіреу қаңқасы элементтерінің ұзаққа жарамдылығын бағалау кезінде оларды пайдаланудың нормативтік мерзімін мыналарға тең қабылдау ұсынылады:

* мырыш жабынының қалындығы 20 мкм дейінгі болат мырышталған элементтер үшін (төмен лигерленген болаттан) – 5 жыл;
* мырыш жабынының қалыңдығы 20 мкм кем емес жəне лак-бояу жабынының қабаты 40 мкм кем емес болат мырышталған элементтер (төмен лигерленген болаттан) үшін – 10 жыл;
* анодтық оксидтелген қабаттың қалңыдығы 15 мкм кем емес болған жағдайда АД 31Т1 алюминий қорытпасынан жасалған анодталған элементтері үшін – 20 жыл;
* анодтық оксидтелген қабатының қалыңдығы 15 мкм кем емес алюминий қорытпасынан жасалған анодталған элементтер үшін жəне лак-бояу жабынының қабаты 40 мкм кем емес элементтер үшін – 35 жыл;
* маркасы 6060 жəне 6063 алюминий қорытпасынан жасалған элементтер үшін – 40 жыл;
* алюминий-мырыш (гальвалюм немесе гальфан типті) жабынының қалыңдығы 20 мкм кем емес жəне лак-бояу жабынының қабаты 40 мкм кем емес болат (коррозияға төзімді болат) элементтер үшін – 50 жыл;
* - төбе қасбеті жүйелерін бекіту түйіндері материалдарының коррозиялық төзімділігі жəне ұзаққа жарамдылығы зерттелгені туралы құжаттар міндетті түрде болған жағдайда мырыш жабынының қалыңдығы 18 мкм кем емес жəне жеміргіш емес немесе əлсіз жеміргіш орталарда лак-бояу жабынының қабаты 45 мкм кем емес болат мырышталған элементтер үшін (төмен лигерленген болаттан) – 50 жыл;
* төбе қасбеті жүйелерін бекіту түйіндері материалдарының коррозиялық төзімділігі жəне ұзаққа жарамдылығы зерттелгені туралы құжаттар міндетті түрде болған жағдайда мырыш

жабынының қалыңдығы 18 мкм кем емес жəне лак-бояу жабынының қабаты орташа жеміргіш ортада 80 мкм кем емес болат мырышталған элементтер үшін (төмен лигерленген болаттан) – 50 жыл;

* AISI 430 (12Х17) ферриттік класы жəне аустениттік кластың AISI304 (08Х18Н9 жəне 08Х18Н10), AISI 201(12Х15Г9НД) элементтер үшін (коррозияға төзімді болаттан) – 50 жыл.».

2. Қазақстан Республикасы Инвестициялар жəне даму министрлігі Құрылыс жəне тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитетінің техникалық реттеу жəне нормалау басқармасы заңнамада белгіленген тəртіппен:

1) осы бұйрықты Қазақстан Республикасы Инвестициялар жəне даму министрлігі Құрылыс жəне тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитетінің ресми интернет-ресурсында орналастыруды;

2) осы бұйрықты салалық бұқаралық ақпарат құралдарында жариялауды қамтамасыз етсін. 3. Осы бұйрықтың орындалуын бақылау Қазақстан Республикасы Инвестициялар жəне даму министрлігінің Құрылыс жəне тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитеті

төрағасының салаға жетекшілік ететін орынбасарына жүктелсін. 4. Осы бұйрық қол қойылған күнінен бастап күшіне енеді.

**Төраға** **М. Жайымбетов**