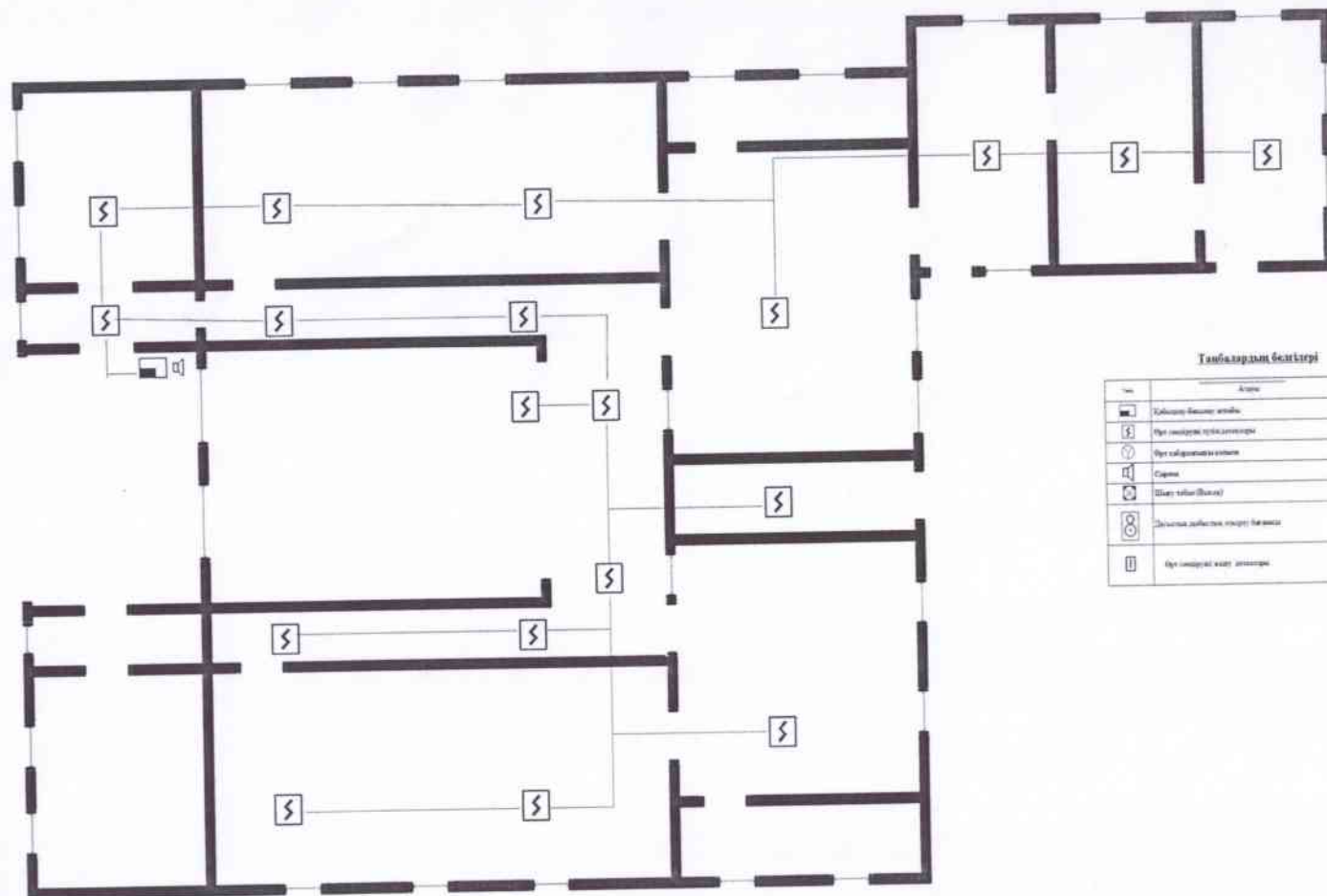


Ж.К.Жубатов

**№1 «Саят» бөбекжай балабақшасының
Автоматты өрт дабылы және ғимараттағы өрт туралы адамдарға хабарлағышы бойынша жоспары**



Таблицалардың белгілері

Символ	Аты
	Ғажалардың белгісі
	Өрт туралы хабарлағышы
	Өрт сөндіргіш құрал-жабдықтары
	Шығу торауы (Exit)
	Өрт сөндіргіш құрал-жабдықтары
	Өрт туралы хабарлағышы

				№1 «Саят» бөбекжай балабақшасы		
				Түркістан облысы Арыстан ауданы Шығарған ауылдық округі, Арыстан ауылы №1 Бөбекжай балабақшасы №12 қосымшада		
Түркістан облысы	Арыстан ауданы	Шығарған ауылдық округі	Арыстан ауылы	Аты	Қолы	Төрағасы
Төрағасы				Өрт дабылы нүктесі	АТ	С
Қолы				Өрт туралы хабарлағышы	АТ	С
Қолы				Өрт сөндіргіш құрал-жабдықтары	АТ	С

Келісілді
«Бексултан» ЖК директоры
өрт техник маманы
Ж.К. Жубатов
2025 жыл.

Бекітемін
№1 «Саят» бөбекжай
балабақшасы меңгерушісі м.у.а.
Р. Джунускулова
2025 жыл.

Қазақстан Республикасының Төтенше жағдайлар министрлігінің 2022 жылғы
21 ақпандағы «Өрт қауіпсіздігі қағидаларын бекіту туралы» №55 бұйрығы
бойынша өрт автоматикасы жүйелері мен және қондырлығыларымен
жабыдықталған нысандарда техникалық қызмет көрсету уақытының кестесі

	Қараша 2025 жыл	Желтоқсан 2025 жыл	Қаңтар 2026 жыл	Ақпан 2026 жыл	Наурыз 2026 жыл	Сәуір 2026 жыл	Мамыр 2026 жыл	Маусым 2026 жыл	Шілде 2026 жыл	Тамыз 2026 жыл	Қыркүйек 2026 жыл	Қазан 2026 жыл
Тексеру уақыты	-	-	+	-	-	+	-	-	+	-	-	+

Ескерту (+) тексеріс жүргізу мерзімі жүргізілетіні жайында белгі

«Бексултан» ЖК
шебері



Б. Каденов

Келісемін

«Бексултан Антипожар» ЖК

директоры

Ж.К. Жуватов

2025 жыл



Бекітемін

№1 «Саят» бөбекжай

балабақшасының меңгерушісі

Р.М. Джунускулова

2025 жыл.



Түркістан облысы Мақтаарал ауданы Мақтаарал ауылдық округы, Өркениет ауылы Ж. Ирбаев көшесі №52 А мекенжайда орналасқан Түркістан облысы білім бөліміне қарасты №1 «Саят» бөбекжай балабақшасына автоматты өрт дабылы және ғимараттағы өрт туралы адамдарға хабарлағышының

ЖҰМЫС ЖОБАСЫ

Өркениет ауылы 2025 жыл.

I. Кіріспе бөлім

1.1 Жұмыстарды жүргізу негіздері

Түркістан облысы Мақтаарал ауданы, Мақтаарал ауылдық округы, Өркениет ауылы Ж. Ирбаев көшесі №52 А мекенжайда орналасқан №1 «Саят» бөбекжай балабақшасына ғимаратында өрт туралы автоматты өрт дабылы мен адамдарды хабардар ету жүйесінің жұмыс жобасы:

"Бексұлтан Антипож"ЖК үшін өрт дабылын жобалауға №1 «Саят» бөбекжай балабақшасы тапсырмасы;

Қазақстан Республикасында қолданыстағы құрылыс нормалары мен қағидаларын, жобалау және монтаждау жөніндегі жәрдемақыларды, мемлекеттік стандарттардың нұсқаулықтарын және басқа да нормативтік құжаттарды; жабдықты өндіруші компаниялардың техникалық сипаттамалары.

II. Ғимараттар бір қабатты, онда балаларға арналған ойын, жатын бөлмелері орналасқан.

III. Негізгі жобалық шешімдер.

2.1. АПС таңдау туралы шешім

3-кестеге сәйкес 2.3.3-тармақ; ҚР ҚН кестелері 2.02-11-2002 "Ғимараттарды, үй-жайларды және құрылыстарды автоматты өрт дабылы жүйелерімен, автоматты өрт сөндіру қондырғыларымен жабдықтау және адамдарды өрт туралы хабардар ету нормалары", барлық Үй-жайлар, оның ішінде дәліздер мен залдар алаңына қарамастан автоматты өрт дабылы жабдықталуға тиіс.

2.2 автоматты өрт дабылы жабдықтарын таңдау бойынша шешімдер.

Ықтимал өртті анықтау, адамдарды өрт туралы хабарлау жүйесін басқару үшін "Гранит 5" ППКОП базасында өрт дабылы жүйесі, ЖК-212-141 түтін детекторлары, ИПР-513-10 қол детекторлары жобаланған.

Кезекші персоналды өрттің туындауы туралы ертерек ескерту үшін ғимараттың барлық қабаттарында, эвакуация жолдарында Орнатылатын ИПР-513-19 қол хабарлағыштары көзделген.ҚР ҚНЖЕ 3.02-16-2003ж):

Жобада тұрақты бақылау көзделеді:

- қорғалатын үй-жайларда өрт хабарлағыштарының іске қосылуы;
- байланыс желісі тізбектерінің тұтастығы;
- дабыл пойыздарының тізбектерінің тұтастығы;
- байланыс шлейфтері тізбегінен түтін және жылу детекторларын алу.

2.3 ескерту жүйесіне арналған жабдықты таңдау шешімдері

Өрт туралы адамдарға хабарлау үшін:

Кестеге сәйкес.2 (әртүрлі мақсаттағы ғимараттар мен құрылыстар үшін өрт туралы адамдарды хабардар ету жүйелерінің түрлерін айқындау) және 8-тармақ (ҚР ҚН 2.0.2-11-2002ж) барлық Үй-жайлар (өндірістік және әкімшілік) 2 типті (қабаттар саны 3)құлақтандыру жүйесімен жабдықталуға тиіс

Үшінші түрі бойынша хабарлау үшін дыбыстық хабарлау және «Шығу» жарық көрсеткіштерін орнату көзделеді.

2.4 өрт детекторларын таңдау бойынша шешімдер

Ғимараттың барлық үй-жайларында өртті ерте анықтау жүйесі ИП-212-141 түтін детекторлары негізінде салынған. Өрт туралы ескерту қолмен режимде ИПР-513-10 детекторларының негізінде жасалған.

2.5 АПС жабдықтарын және құлақтандыру жүйесін орналастыру жөніндегі шешім

2.5.1 өрт хабарлағыштары

Түтін детекторлары ҚНЖЕ 2.02 13-тармағына сәйкес қолданылады.-15- 2003.

Түтін детекторлары ҚНЖЕ 2.02 13.15-тармағына сәйкес ғимараттардың қорғалатын үй-жайларының төбе жабынына орнатылады.-15-2003.

Детекторлар саны сөзсіз кестеден алынған. 5 т. 13.25 және 8 Т. 13.31 ҚНЖЕ 2.02.- 15-2003 және таңдалған детекторларға техникалық сипаттамалар.

Қолмен іске қосу түймелері ғимараттың шығысында орнатылады. Орнату биіктігі ҚНЖЕ 2.02 13.38-тармағына сәйкес еден деңгейінен 1,5 м қабылданды.-15-2003.

Өрт түтіні мен қол дабылы 24 сағаттық (тәулік бойы) өрт дабылы ретінде бағдарламаланады.

2.5.2 дыбыстық және жарық дабылдары

Дыбыстық хабарламаларды жіберу "EGB 96R"типті сиреналарды орнату арқылы жүзеге асырылады.

"Шығу" деген жазуы бар жарық көрсеткіштері дәлізде ғимараттан шығатын жолдардың үстінде орнатылады.

2.5.3 қабылдау-бақылау аппаратурасы, басқару аппаратурасы

"Гранит 5" бақылау құралы, қоректендіру блогы бірінші қабатта еденнен 1,5 м биіктікте орнатылады (ҚР ҚНЖЕ 13.45-13.48 т. 2.02-15-2003).

2.6 қондырғыны электрмен жабдықтау

220В негізгі электрмен жабдықтауды Тапсырыс беруші қамтамасыз етеді.

"Гранит 5" ППКОП аспабы 12В, 12А аккумуляторлық аккумулятордан конструктивті көзделген қоректендіру блогынан оқылады, ол 220В негізгі қоректендіруді ажыратқан кезде аспаптардың "кезекші режимде" 24 сағат және "өрт" режимінде 3 сағат жұмыс істеу қабілетін қолдайды.

Электр қабылдағыштарға электрмен жабдықтауды Тапсырыс беруші жүргізеді.

2.7 кабельді тарату шешімдері

Дыбыстық және жарық хабарлағыштарды электрмен қоректендіру қимасы кемінде 0,5 мм КВВГ дербес төрт өзекті мыс кабелімен орындалады.

Сигнализация және байланыс желілері шлейфтерінің кабелі 0,5 мм қимасы бар екі КҚТКЖ-мен таңдалды (ҚР ҚНЖЕ 13.55 және 13.60-тармақтары 2.02-15-2003).

2.8 Қорғаныс жерге қосу және нөлдеу

Қорғаныс жерге тұйықтау және ппкоп нөлдеу ҚР ПЭУ талаптарына сәйкес жалпы контурда орындалады.

2.9 персоналдың қауіпсіздігін қамтамасыз ету жөніндегі шешім

Қорғалатын үй-жайларда тұрақты немесе уақытша болатын персоналдың қауіпсіздігін қамтамасыз ету үшін МЕМСТ 12.4.009-83 "объектілерді қорғауға арналған өрт техникасы" талаптарына сәйкес жобада көзделген:

- жану ошақтары пайда болған кезде қорғалатын үй-жайлардың ішіндегі дыбыстық және жарық сигналы;

- ҚР ПЭУ талаптарына сәйкес қорғаныс жерге тұйықтау құрылғысы

Экологиялық қауіпсіздік Осы жобада қолданылатын аспаптар, бұйымдар, заттар мен материалдар қоршаған ортаға, сондай-ақ адамдардың өмірі мен денсаулығына ешқандай экологиялық қауіп төндірмейді.

Барлық жабдық белгіленген тәртіппен сертификатталған және Қазақстан Республикасының аумағында қолдануға рұқсат етілген.

2.11 автоматты өрт дабылының жұмыс принципі

Қорғалатын үй-жайлардың бірінде өрт ошағы пайда болған кезде өрт хабарлағышы іске қосылады. "Гранит-5" басқару пернетақтасының таблосында хабарлағыштың мекенжайы мен орнату орны көрсетілген "өрт" хабарламасы көрсетіледі.

"Өрт" хабарламасын қабылдау кезінде ППКОП құрылғысы релені қосады (ол кез-келген шлейфке бағдарламаланады), оның контактілері Жарық дабылдарын қосады. Дыбыстық хабарлау бағыттар бойынша тангенттер көмегімен күзет пунктiнен жүзеге асырылады.

АПС және хабарлау жүйесін монтаждау кезінде пайдаланылған жабдық

№	Атауы	Саны
1	Бақылау құралы «Гранит 5»	1
2	Түтін детекторы ИП-212-141	19
3	Қолмен детектор ИПР-513-10	1
4	Сирена «EGB 96R»	1
5	Кабельді канал	958 метр

Мазмұны:

1. Кіріспе бөлімі 1-2 парақ
2. Өрт туралы анықтау және хабарлау жабдықтарын орналастыру 2-3 парақ.
3. . Өрт дабылының қаңқа схемасы 6 парақ.
4. Жабдықтың ерекшелігі 7 парақ.
5. Қоса беріліп отырған құжаттар.