



Қосымша келісім 1105017/2025/2-1
№1105017/2025/2 келісім-шартқа арналған

03.10.2025 жылғы

АО "Казхателеком", бұдан әрі тапсырыс беруші деп аталатын, Сенімхат №3680993893 01.10.2024 бастап, негізінде әрекет ететін Пайдалану жөніндегі директор Раимханов Газинур Жолдыбекович атынан, бір жағынан, және "Темірбетон" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі, бұдан әрі жеткізуші деп аталатын, Жарғы, негізінде қызмет ететін Директор Ергалиев Азат Аскарович атынан, екінші жағынан, бірге «Тараптар» деп аталатын, және жеке жоғарыда аталғандай «Тарап» деп аталатын, «Самұрық-Қазына» АҚ Басқармасының шешімімен бекітілген (2022 жылғы «03» наурыз №193) «Самұрық-Қазына» ұлттық әл-ауқат қоры» акционерлік қоғамының және акцияларының (қатысу үлестерінің) елу және одан көп пайызы меншік немесе сенімгерлік басқару құқығында «Самұрық-Қазына» АҚ-ға тікелей немесе жанама түрде тиесілі заңды тұлғалардың сатып алу қызметін басқару тәртібіне (бұдан әрі – Тәртіп) сәйкес және 65-бап 1-4 т.) Сатып алу жоспарында бастапқы жоспарланғаннан аспайтын шарттың сомасына және көлеміне соманы азайту немесе ұлғайту негізінде осы қосымша келісімді жасасты және төмендегілер туралы келісімге келді.

1. Қосымша келісімнің мәні

1.1. Т/ж тіректерін қосымша сатып алудың өндірістік қажеттілігіне байланысты Тараптар 03.07.2025 жылғы № 1105017/2025/2 Тауарларды сатып алу туралы шартқа мынадай өзгерістер енгізу туралы келісімге келді: 2.1-тармақ мынадай редакцияда жазылсын: "

Осы Шарттың жалпы сомасы ҚР ҚКС ескере отырып, 192 221 152,56 (бір жүз тоқсан екі миллион екі жүз жиырма бір мың бір жүз елу екі) теңге 56 тиынды құрайды және Шарттың талаптарын тиісінше орындау үшін қажетті барлық шығыстарды қамтиды және Тараптар осы Шарт бойынша өз міндеттемелерін толық орындағанға дейін өзгертуге жатпайды, Шартпен және Тәртіппен көзделген".

1.2. Жеткізілетін тауарлардың көлемі былайша ұлғайтылсын:

- № 66 Т лот бойынша 371 данадан 556 данаға № 66-1 Т лот;

- № 67 Т лот бойынша 206 данадан 309 данаға Лот № 67-1 Т.

1.3. Осы Келісімге қол қойылған күннен бастап 31.12.2025 жыл бойынша сатып алынатын тауардың қосымша көлемін жеткізу мерзімі

1.4. Шартқа № 1, № 2 қосымшалар Шарттың ажырамас бөлігі болып табылатын осы қосымша Келісімге № 1, № 2 қосымшалардың редакциясында өзгертілсін және баяндалсын.

2. Басқа шарттар

2.1. Қосымша келісімде қозғалмаған Шарттың қалған ережелері өзгеріссіз қалады.

2.2. Қосымша келісім Шарттың ажырамас бөлігі болып табылады, оған екі Тарап қол қойған сәттен бастап күшіне енеді және Шарттың қолданылу мерзімі өткенге дейін қолданылады

2.3. Келісім орыс және қазақ тілдерінде жасалды, Тараптардың уәкілетті тұлғалары ЭЦҚ арқылы ЭСАЖ порталында электрондық түрде қол қойды және заңды күші бар. Осы Келісім шарттарының мағыналық мазмұнында әртүрлі оқылулар немесе қандай да бір сәйкессіздіктер туындаған жағдайда Тараптар орыс тілінде жазылған мәтінді басшылыққа алады. Тараптар алмасатын Келісімге қатысты барлық хат алмасу және басқа да құжаттама осы шарттарға сәйкес келуге тиіс.

2.4. Қосымша келісімде тікелей көзделмеген барлық өзге жағдайларда Тараптар Шартты және Қазақстан Республикасының заңнамасын басшылыққа алады.

3. Тараптардың заңды мекенжайлары және банк деректемелері

Акционерное общество "Казхателеком" по деятельности
Объединения «Дивизион Сеть» - филиала АО
"Казхателеком"

Алматы қ., Медеу ауданы, УЛИЦА ЕСЕНОВА, дом 23/7

БСН 940241000314

БСК HSBKKZKX

ЖСК KZ63601A861011913761

АО "Народный Банк Казахстана"

Тел.: +7 (727) 259-4110

Пайдалану жөніндегі директор Раимханов Газинур
Жолдыбекович

"Темірбетон" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі
Жетісу облысы, Талдықорған Қ.Ә., АБЫЛАЙ ХАНА көшесі,
266 үй

БСН 991040002361

БСК HSBKKZKX

ЖСК KZ816017311000001524

АО "Народный Банк Казахстана"

Тел.: +7 (705) 205-9545

Директор Ергалиев Азат Аскарович

03.10.2025 10:53:06

03.10.2025 11:12:07





Сатып алынатын тауарлардың, жұмыстар мен қызметтердің тізімі

ЖП тармағының №	Атауы және қысқа сипаттамасы	Қосымша сипаттамасы	Жалпы саны	Жыл	Саны	Өлшем бірлігі	Бірлік бағасы	ҚР ҚҚС белгісі	Сомасы	Қорытынды сома	Жеткізу орны	Жеткізу шарттары	Жеткізу мерзімі	Төлем шарттары
66-1 Т	Тік тұру, темір бетонды, маркасы СВ	Сипаттама: Стойка ж/б 8,5м с закладной трубой	556.000	2025	556.000	Дана	71 858	Иә	44 747 413.76	117 180 277.76	КАЗАХСТА Н, Восточно-Казахстанск ая область, Усть-Каменогорск Г.А., г.Усть-Каменогорск, Восточно-Казахстанск ая область, Усть-Каменогорск, ул.Шакарим а, 146	DDP	Шартқа қол қойылған күннен бастап (қоса алғанда) 31.12.2028 дейін.	Алдын ала төлем - 30%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 70%
			300.000	2026	300.000	Дана	71 858	Иә	24 144 288					
			300.000	2027	300.000	Дана	71 858	Иә	24 144 288					
			300.000	2028	300.000	Дана	71 858	Иә	24 144 288					
67-1 Т	Тік тұру, темір бетонды, маркасы СВ	Сипаттама: Стойка ж/б 8,5м с закладной трубой	309.000	2025	309.000	Дана	73 708.23	Иә	25 508 944.24	75 040 874.8	КАЗАХСТА Н, Павлодарска я область, Павлодар Г.А., г.Павлодар, Павлодарска я область, Павлодар, ул.Лесная, 1	DDP	Шартқа қол қойылған күннен бастап (қоса алғанда) 31.12.2028 дейін.	Алдын ала төлем - 30%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 70%
			200.000	2026	200.000	Дана	73 708.23	Иә	16 510 643.52					
			200.000	2027	200.000	Дана	73 708.23	Иә	16 510 643.52					
			200.000	2028	200.000	Дана	73 708.23	Иә	16 510 643.52					





ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1105017 сатып алу бойынша
Ашық тендер тәсілімен

Лот № 8 (66-1 Т, 4033663)

Тапсырыс беруші: "Қазақтелеком" акционерлік қоғамының филиалы - "Желі" дивизионы" бірлестігі

Жеткізуші: "Темірбетон" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	Мәні
Жол нөмірі	66-1 Т
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Тік тұру, темір бетонды, маркасы СВ
Қосымша сипаттама	Сипаттама: Стойка ж/б 8,5м с закладной трубой
Саны	1456.000
Өлшем бірлігі	Дана
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Шығыс Қазақстан облысы, Өскемен Қ.Ә., Өскемен к., Восточно-Казахстанская область, Усть-Каменогорск, ул.Шакарима, 146
Жеткізу шарттары	DDP
Жеткізу мерзімі	Шартқа қол қойылған күннен бастап (қоса алғанда) 31.12.2028 дейін.
Төлем шарттары	Алдын ала төлем - 30%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 70%

2. Сипаттамасы және талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары

Ұзындығы 8,5 метр темірбетон тіректерге техникалық ерекшелік

8,5 м ендірілген құбыры бар темірбетон тірек

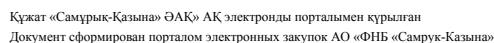
1.1 тағайындау

Ұзындығы 8,5 метрлік темірбетон тіректері кабельдерді, байланыс сымдарын, оптикалық патчкордтарды тоқтата тұруға, жер асты байланыс кабельдерін әуе байланыс желісіне шығаруға арналған.

Ұзындығы 8,5 метр темірбетон тіректер I-IV желді аудандарда көктайғақ қабырғасының қалыңдығы 5 және 10 мм болғанда орнатуға есептелген, I және II желді аудандарда 50 м аралықпен және III және IV желді аудандарда 45 м аралықпен суспензияны пайдалануға рұқсат етіледі. Аралықтардағы жерге дейінгі кабельдердің габариті 4,5 м-ден төмен емес қабылданды

1.2 ұзындығы 8,5 метр темірбетон тіректердің конструкциясы

Қосымша 1 қара



Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе



тұтқыр ретінде-ГОСТ 10178 бойынша портландцемент,

ірі толтырғыш ретінде — ГОСТ 8267 бойынша қиыршық тас, ең үлкен дән мөлше рі 20 мм-ден аспайды.

Арматуралық Болат тіректердің жұмыс сызбаларында көрсетілген стандарттардың талаптарын қанағаттандыруы керек. ГОСТ 27772 бойынша с345 маркалы болаттан жасалған тіректерге арналған Прокат.

Коррозияға қарсы және су өткізбейтін жабындарды орнату үшін қолданылатын материалдар экологиялық таза болуы керек және жұмыс сызбаларында немесе тіректерді дайындауға тапсырыстарда көрсетілген стандарттардың немесе техникалық шарттардың талаптарын қанағаттандыруы керек.

1.4 қабылдау ережелері

Дайын тіректерді өндіруші кәсіпорынның техникалық бақылауы қабылдауы керек , ол тұтынушы тасымалдау, сақтау, монтаждау және пайдалану шарттарын сақтағ ан кезде тіректердің осы стандарттың талаптарына сәйкестігіне кепілдік беруге міндетті.

Тіректерді жеткізу және қабылдау партиялармен жүзеге асырылады.

Партияның мөлшері бірдей жағдайда және 15 тәуліктен аспайтын кезеңде бірдей сапалы материалдардан жасалған бір маркалы 200 тіректен аспайтын мөлшерде белгіленеді.

Сыртқы түрі, бетінің сапасы, арматураны бекітуге арналған тесіктердің және жерге тұйықтау сымдарының болуы қорғаныс жабынын жағудың біркелкілігі әрбір тіректі сыртқы тексеру арқылы тексеріледі.

Тіректің қисаюының мөлшері мен мөлшерін тексеру үшін партиядан кемінде екі тіреу таңдалады.

Беріктік пен жарыққа төзімділікті тексеру әр партиядан екі тіректі сынау арқылы жүзеге асырылады. Сынаққа дейін сынау арқылы беріктікке бір тірек тексеріледі, екінші тірек жүктемені жарықтардың пайда болуын бақылауға дейін жеткізеді.

Бетон тіректерінің аязға төзімділігі бетон қоспасын дайындау технологиясы немесе бетон тіректерін қатайту шарттары өзгерген жағдайда, бірақ жылына кемінде екі рет оларды нақты Климаттық ауданда пайдалану шарттарына сүйене отырып тексеріледі.

Көрсеткіштердің кем дегенде біреуі бойынша тексерудің қанағаттанарлықсыз нәтижелерін алған кезде сол партиядан алынған үлгілердің екі еселенген санына қайт



а тексеру жүргізіледі. Егер қайта тексеру кезінде рұқсат етілгеннен асатын ауытқулар анықталса, онда тіректердің партиясы қабылданбайды.

Тұтынушы осы техникалық талаптарда көзделген үлгілерді іріктеу қағидалары мен сынау әдістерін қолдана отырып, тіректің сапасына бақылау тексерісін жүргізуге құқылы.

Жоғарғы бөліктегі тіректерде арматура мен жабдықты бір болтпен бекітуге мүмкіндік беретін ендірілген бөлшектермен жабдықталған тесіктер болуы керек.

Тіректе ішкі жерге тұйықтау штангасының жоғарғы және төменгі разрядтары болуы керек, барлық жерге тұйықталған элементтер жоғарғы жағына бекітіледі, ал жерге тұйықтағыштар төменгі жағына қосылады (тіректі орнатқаннан кейін).

Тіректердің сыртқы бетінде, жартылай қалыптардың түйіскен жеріндегі бетті қоспағанда, рұқсат етілмейді:

диаметрі 6 мм-ден асатын және тереңдігі 3 мм-ден асатын раковиналар;

тіректің ұзындығы 2 м-ге бір раковинадан артық;

биіктігі (тереңдігі) 3 мм-ден асатын жергілікті ағындар (ойпаттар) ;

тереңдігі 3 мм-ден асатын және ұзындығы 1 м-ге 50 мм-ден асатын бетон сынықтары.

Тіректердің сыртқы бетінде жартылай қалыптардың түйіскен жерінде рұқсат етілмейді:

раковиналар мен жарықтар;

биіктігі (тереңдігі) 3 мм-ден асатын және ені 2 мм-ден асатын жергілікті ағындар (ойпаттар) ;

биіктігі 3 мм-ден асатын жиектер (оқшаулағыш Элементтерді орнату аймағындағы жартылай пішіндердің түйісуі бойынша) ;

тіректердің сыртқы бетінде тот басқан, майлы дақтар мен дақтарға жол берілмейді; ашылу ені 0,1 мм — ден аспайтын беткі шөгінділерді қоспағанда, тіректердің бетонында жарықтарға жол берілмейді.беткі шөгу жарықтарының ұзындығы 50 мм-ден аспауы керек, ал олардың саны тіректің ұзындығы 1 м-ге бестен аспауы керек.

1.5. ПАЙДАЛАНУ ЖӨНІНДЕГІ НҰСҚАУЛАР



Темірбетон тіректері жұмыс температурасының минус 60 ° С, жұмыс температурасының жоғарылауы және 70 ° С әсеріне төзімді болуы керек.

1.6 ӨНДІРУШІНІҢ КЕПІЛДІКТЕРІ

Өндіруші тасымалдау, сақтау, монтаждау және пайдалану шарттарын сақтай отырып, темірбетон тіректердің осы талаптарға сәйкестігіне кепілдік беруі тиіс.

Тасымалдау, сақтау, монтаждау және пайдалану шарттары сақталған кезде тіректерді пайдаланудың кепілдік мерзімі-қоймаға қабылданған күннен бастап екі жыл.

Тасымалдау, сақтау, монтаждау және пайдалану шарттары сақталған кезде тіректердің ең аз қызмет ету мерзімі 25 жылды құрайды.

Нақты қызмет мерзімі көрсетілген мерзіммен шектелмейді, бірақ тіректердің техникалық жағдайымен анықталады.

Қызмет мерзімі жеткізу сәтінен бастап есептеледі.

3. Тауар маркалары/модельдері және өндірушілері

Маркасы/моделі	Өндірушінің атауы	Шығарған мемлекет	Саны
Стойка ж/б 8,5м с закладной трубой	ТОО "Темирбетон"	ҚАЗАҚСТАН	1456.00

4. Техникалық стандарттар

№ р /с	ҚР тіркелген	Белгіленуі	Құжат нөмірі	Санаты	Атауы	Қолдану саласы	Әзірлеуші	Беттер	МКС	Мәртебесі	Бұйрық	Енгізу күні бастап	К б
						Настоящ ий стандарт распрост раняется на бетонные и железобе тонные изделия для строител ьных конструк ций (далее - изделия), изготовл яемые из всех видов							

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-ІІ «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе



4928284405

2	Иә	ГОСТ 13015- 2012	332957	Межгосударственный стандарт	Изделия бетонные и железобетонные для строительства. Общие технические требования. Правила приемки, маркировки, транспортирования и хранения	бетонных, приведенных в ГОСТ 25192. Стандарт устанавливает основные характеристики изделий, общие технические требования к ним, общие правила приемки, маркировки, транспортирования и хранения. Требования настоящего стандарта должны учитываться при разработке стандартов на изделия конкретных видов, а также при разработке технических условий и (или) рабочих чертежей в составе рабочей документации на нестандартизованные изделия	Российская инженерная академия (-)	34	Бетон и изделия из бетона	Действует	Приказом Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства регионального развития Республики Казахстан № 261 от 30 сентября 2013 г. в качестве национального стандарта Республики Казахстан с 30 сентября 2013 г.	01.10.2013
---	----	------------------------	--------	-----------------------------	--	--	------------------------------------	----	---------------------------	-----------	--	------------

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-ІІ «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе



Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-ІІ «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе



ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1105017 сатып алу бойынша
Ашық тендер тәсілімен

Лот № 7 (67-1 Т, 4033664)

Тапсырыс беруші: "Қазақтелеком" акционерлік қоғамының филиалы - "Желі" дивизионы" бірлестігі

Жеткізуші: "Темірбетон" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	Мәні
Жол нөмірі	67-1 Т
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Тік тұру, темір бетонды, маркасы СВ
Қосымша сипаттама	Сипаттама: Стойка ж/б 8,5м с закладной трубой
Саны	909.000
Өлшем бірлігі	Дана
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Павлодар облысы, Павлодар Қ.Ө., Павлодар қ., Павлодарская область, Павлодар, ул.Лесная, 1
Жеткізу шарттары	DDP
Жеткізу мерзімі	Шартқа қол қойылған күннен бастап (коса алғанда) 31.12.2028 дейін.
Төлем шарттары	Алдын ала төлем - 30%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 70%

2. Сипаттамасы және талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары

Ұзындығы 8,5 метр темірбетон тіректерге техникалық ерекшелік

8,5 м ендірілген құбыры бар темірбетон тірек

1.1 тағайындау

Ұзындығы 8,5 метрлік темірбетон тіректері кабельдерді, байланыс сымдарын, оптикалық патчкордтарды тоқтата тұруға, жер асты байланыс кабельдерін әуе байланыс желісіне шығаруға арналған.

Ұзындығы 8,5 метр темірбетон тіректер I-IV желді аудандарда көктайғақ қабырғасының қалыңдығы 5 және 10 мм болғанда орнатуға есептелген, I және II желді аудандарда 50 м аралықпен және III және IV желді аудандарда 45 м аралықпен суспензияны пайдалануға рұқсат етіледі. Аралықтардағы жерге дейінгі кабельдердің габариті 4,5 м-ден төмен емес қабылданды

1.2 ұзындығы 8,5 метр темірбетон тіректердің конструкциясы

Қосымша 1 қара



Бұйымдардың геометриялық параметрлерінің дәлдігіне қойылатын талап ГОСТ 13015-2012 сәйкес ұсынылған дәлдік кластарына сәйкес анықталады (құрылысқа арналған бетон және темірбетон бұйымдарының Мемлекетаралық стандарты)

Қосымша 1 қара

Темірбетон тіректерінің дизайны - кернеусіз немесе кернеулі арматурамен нығайтылған центрифугаланған немесе дірілдейтін бетоннан жасалған трапеция тәрізді тірек. Мұндай тіректердің арматуралық қаңқасы диаметрі 12-20 мм болатын бойлық шыбықтардан тұрады. Рамда диаметрі 4 - 5 мм Суық тартылған сымнан жасалған сыртқы спиральды арматура бар. бойлық шыбықтары бар Спираль тоқылған сым арқылы қосылады. Өуе байланыс желілерінің тірек құрылымы ретінде қолданылады. Темірбетон тіректер көтергіш арматураны орнатуға және жер деңгейінен 4,5 -7,5 м биіктікте байланыс желілерін тоқтатуға мүмкіндік беруі тиіс. Көтергіш арматура мен жабдықты тіректің жоғарғы бөлігіндегі, алдыңғы және артқы жақтары арасындағы өтпелі болттарға бекіту үшін диаметрі кемінде 16 мм болатын тесіктер жасалуы керек. тесіктер арасындағы қашықтық 150 мм. тіректің ішіндегі жерасты кабельдерін ВЛС-қа тігінен шығару үшін диаметрі 32-40 мм болатын иілу құбыры салынуы керек. сыртқы жағы кем дегенде 250 мм. Ылғалдан қорғау үшін тіректің жер асты бөлігінде кемінде 2000 мм қорғаныс жабыны болуы керек.

1.3 темірбетон тіректерінің механикалық сипаттамалары

Тіректерді ГОСТ 23613 - 79 талаптарына және белгіленген тәртіппен бекітілген жұмыс сызбалары бойынша осы техникалық талаптарға сәйкес дайындау керек.

Тіректер 400-ден төмен емес қысу беріктігі бойынша маркалы ауыр бетоннан жасалуы тиіс. Алдын ала кернеулі бетонға беру кезінде қысу тірегі бетонының беріктігі кемінде 30 МПа (300 кгс/см) болуы тиіс.

Тіректерді ыдырату және оларды цехтан ашық қоймаға беру кезінде бетон мен ауа температурасының айырмашылығы 35°C-тан аспауы керек.

Бетон тіректерінің босату беріктігі оларды дайындаушы кәсіпорыннан жөнелту кезінде 30 МПа (300 кгс/см) төмен болмауы тиіс.

Есептелген иілу моменті 20 кН/м

Аязға төзімділігі бойынша тіректердің бетон маркасы сыртқы ауаның есептік температурасы минус 21°C тан минус 40°C қа дейін Мрз 150 төмен болмауы тиіс



Ауыр бетон жасау үшін қолданылатын материалдар ГОСТ 26633 талаптарын қанағаттандыруы керек. Бұл жағдайда пайдалану керек:

тұтқыр ретінде-ГОСТ 10178 бойынша портландцемент,

ірі толтырғыш ретінде — ГОСТ 8267 бойынша қиыршық тас, ең үлкен дән мөлше-рі 20 мм-ден аспайды.

Арматуралық Болат тіректердің жұмыс сызбаларында көрсетілген стандарттардың талаптарын қанағаттандыруы керек. ГОСТ 27772 бойынша с345 маркалы болаттан жасалған тіректерге арналған Прокат.

Коррозияға қарсы және су өткізбейтін жабындарды орнату үшін қолданылатын материалдар экологиялық таза болуы керек және жұмыс сызбаларында немесе тіректерді дайындауға тапсырыстарда көрсетілген стандарттардың немесе техникалық шарттардың талаптарын қанағаттандыруы керек.

1.4 қабылдау ережелері

Дайын тіректерді өндіруші кәсіпорынның техникалық бақылауы қабылдауы керек, ол тұтынушы тасымалдау, сақтау, монтаждау және пайдалану шарттарын сақтаған кезде тіректердің осы стандарттың талаптарына сәйкестігіне кепілдік беруге міндетті.

Тіректерді жеткізу және қабылдау партиялармен жүзеге асырылады.

Партияның мөлшері бірдей жағдайда және 15 тәуліктен аспайтын кезеңде бірдей сапалы материалдардан жасалған бір маркалы 200 тіректен аспайтын мөлшерде белгіленеді.

Сыртқы түрі, бетінің сапасы, арматураны бекітуге арналған тесіктердің және жерге тұйықтау сымдарының болуы қорғаныс жабынын жағудың біркелкілігі әрбір тіректі сыртқы тексеру арқылы тексеріледі.

Тіректің қисаюының мөлшері мен мөлшерін тексеру үшін партиядан кемінде екі тіреу таңдалады.

Беріктік пен жарыққа төзімділікті тексеру әр партиядан екі тіректі сынау арқылы жүзеге асырылады. Сынаққа дейін сынау арқылы беріктікке бір тірек тексеріледі, екінші тірек жүктемені жарықтардың пайда болуын бақылауға дейін жеткізеді.



Бетон тіректерінің аязға төзімділігі бетон қоспасын дайындау технологиясы немесе бетон тіректерін қатайту шарттары өзгерген жағдайда, бірақ жылына кемінде екі рет оларды нақты Климаттық ауданда пайдалану шарттарына сүйене отырып тексеріледі.

Көрсеткіштердің кем дегенде біреуі бойынша тексерудің қанағаттанарлықсыз нәтижелерін алған кезде сол партиядан алынған үлгілердің екі еселенген санына қайта тексеру жүргізіледі. Егер қайта тексеру кезінде рұқсат етілгеннен асатын ауытқулар анықталса, онда тіректердің партиясы қабылданбайды.

Тұтынушы осы техникалық талаптарда көзделген үлгілерді іріктеу қағидаларымен сынау әдістерін қолдана отырып, тіректің сапасына бақылау тексерісін жүргізуге құқылы.

Жоғарғы бөліктегі тіректерде арматура мен жабдықты бір болтпен бекітуге мүмкіндік беретін ендірілген бөлшектермен жабдықталған тесіктер болуы керек.

Тіректе ішкі жерге тұйықтау штангасының жоғарғы және төменгі разрядтары болуы керек, барлық жерге тұйықталған элементтер жоғарғы жағына бекітіледі, ал жерге тұйықтағыштар төменгі жағына қосылады (тіректі орнатқаннан кейін).

Тіректердің сыртқы бетінде, жартылай қалыптардың түйіскен жеріндегі бетті қоспағанда, рұқсат етілмейді:

диаметрі 6 мм-ден асатын және тереңдігі 3 мм-ден асатын раковиналар;

тіректің ұзындығы 2 м-ге бір раковинадан артық;

биіктігі (тереңдігі) 3 мм-ден асатын жергілікті ағындар (ойпаттар) ;

тереңдігі 3 мм-ден асатын және ұзындығы 1 м-ге 50 мм-ден асатын бетон сынықтары.

Тіректердің сыртқы бетінде жартылай қалыптардың түйіскен жерінде рұқсат етілмейді:

раковиналар мен жарықтар;

биіктігі (тереңдігі) 3 мм-ден асатын және ені 2 мм-ден асатын жергілікті ағындар (ойпаттар) ;

биіктігі 3 мм-ден асатын жиектер (оқшаулағыш Элементтерді орнату аймағындағы жартылай пішіндердің түйісуі бойынша) ;



тіректердің сыртқы бетінде тот басқан, майлы дақтар мен дақтарға жол берілмейді; ашылу ені 0,1 мм — ден аспайтын беткі шөгінділерді қоспағанда, тіректердің бетонында жарықтарға жол берілмейді.беткі шөгу жарықтарының ұзындығы 50 мм-ден аспауы керек, ал олардың саны тіректің ұзындығы 1 м-ге бестен аспауы керек.

1.5. ПАЙДАЛАНУ ЖӨНІНДЕГІ НҰСҚАУЛАР

Темірбетон тіректері жұмыс температурасының минус 60 ° С, жұмыс температурасының жоғарылауы және 70 ° С әсеріне төзімді болуы керек.

1.6 ӨНДІРУШІНІҢ КЕПІЛДІКТЕРІ

Өндіруші тасымалдау, сақтау, монтаждау және пайдалану шарттарын сақтай отырып, темірбетон тіректердің осы талаптарға сәйкестігіне кепілдік беруі тиіс.

Тасымалдау, сақтау, монтаждау және пайдалану шарттары сақталған кезде тіректерді пайдаланудың кепілдік мерзімі-қоймаға қабылданған күннен бастап екі жыл.

Тасымалдау, сақтау, монтаждау және пайдалану шарттары сақталған кезде тіректердің ең аз қызмет ету мерзімі 25 жылды құрайды.

Нақты қызмет мерзімі көрсетілген мерзіммен шектелмейді, бірақ тіректердің техникалық жағдайымен анықталады.

Қызмет мерзімі жеткізу сәтінен бастап есептеледі.

3. Тауар маркалары/модельдері және өндірушілері

Маркасы/моделі	Өндірушінің атауы	Шығарған мемлекет	Саны
Стойка ж/б 8,5м с закладной трубой	ТОО "Темирбетон"	ҚАЗАҚСТАН	909.00

4. Техникалық стандарттар

№ р /с	ҚР тіркелген	Белгіленуі	Құжат нөмірі	Санаты	Атауы	Қолдану саласы	Әзірлеуші	Беттер	МКС	Мәртебесі	Бұйрық	Енгізу күні бастап	К б
						Настоящ ий стандарт распрост раняется на бетонные и железобе тонные							

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе



4928284405

2	Иә	ГОСТ 13015- 2012	332957	Межгос ударств енный стандарт	Издел ия бетонн ые и железо бетонн ые для строит ельств а. Общие технич еские требов ания. Прави ла прием ки, марки ровки, трансп ортиро вания и хранен ия	изделия для строител ьных конструк ций (далее - изделия), изготовл яемые из всех видов бетонов, приведен ных в ГОСТ 25192. Стандарт устанавл ивает основные характер истики изделий, общие техничес кие требован ия к ним, общие правила приемки, маркиров ки, транспор тировани я и хранения · Требован ия настояще го стандарт а должны учитыват ься при разработ ке стандарт ов на изделия конкретн ых видов, а также при разработ ке техничес ких условий	Российска я инженерн ая академия (-)	34	Бето н и издел ия из бето на	Действует	Приказо м Комите та по делам строите льства и жилищн о- коммун ального хозяйств а Минист ерства региона льного развити я Республ ики Казахст ан № 261 от 30 сентябр я 2013 г. в качеств е национа льного стандар та Республ ики Казахст ан с 30 сентябр я 2013 г.	01.10.2 013
---	----	------------------------	--------	--	---	--	---	----	--	-----------	---	----------------



4928284405

						и (или) рабочих чертежей в составе рабочей документ ации на нестанда ртизован ные изделия							
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--





4928284405

Қол қоюшылар:

Раимханов Газинур Жолдыбекович, Директор по эксплуатации

Ергалиев Азат Аскарлович, Директор

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-ІІ «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе





**Дополнительное соглашение 1105017/2025/2-1
к договору №1105017/2025/2**

03.10.2025 г.

Акционерное общество "Казхателеком", именуемое в дальнейшем Заказчик, в лице Директор по эксплуатации Раимханов Газинур Жолдыбекович, действующего на основании Доверенность №3680993893 от 01.10.2024, , с одной стороны, и Товарищество с ограниченной ответственностью "Темирбетон" именуемое в дальнейшем Поставщик, в лице Директор Ергалиев Азат Аскарлович, действующего на основании Устав, , с другой стороны, совместно именуемые «Стороны», а по отдельности как указано выше «Сторона», в соответствии с Порядком осуществления закупок акционерным обществом «Фонд национального благосостояния «Самрук-Қазына» и юридическими лицами, пятьдесят и более процентов голосующих акций (долей участия) которых прямо или косвенно принадлежат АО «Самрук-Қазына» на праве собственности или доверительного управления, утвержденным решением Совета директоров АО «Самрук-Қазына» (№193 от «03» марта 2022 года) (далее – Порядок), и на основании Статья 65 п. 1-4) Уменьшение или увеличение суммы на сумму и объем договора, не превышающих первоначально

запланированных в плане закупок, заключили настоящее дополнительное соглашение и пришли к соглашению о нижеследующем.

1. Предмет дополнительного соглашения

1.1. В связи с производственной необходимостью дополнительного закупа ж/б опор Стороны пришли к Соглашению о внесении в Договор о закупке товаров №1105017/2025/2 от 03.07.2025 года следующих изменений: Пункт 2.1 изложить в следующей редакции: "

Общая сумма настоящего Договора составляет 192 221 152,56 (сто девяносто два миллиона двести двадцать одна тысяча сто пятьдесят два) Тенге 56 тиын с учетом НДС РК и включает все расходы необходимые для надлежащего исполнения условий Договора, и не подлежит изменению до полного исполнения Сторонами своих обязательств по настоящему Договору, за исключением случаев, предусмотренных Договором и Порядком".

1.2. Увеличить объемы поставляемых товаров следующим образом:

- по Лоту №66 Т с 371 штук на 556 штук Лот №66-1 Т;
- по Лоту №67 Т с 206 штук на 309 штук Лот №67-1 Т.

1.3. Срок поставки дополнительного объема закупаемого товара с даты подписания настоящего Соглашения по 31.12.2025 года

1.4. Приложения №1, № 2 к Договору изменить и изложить в редакции Приложений №1, №2 к настоящему дополнительному Соглашению, которые являются неотъемлемой частью Договора.

2. Иные условия

2.1. Остальные положения Договора, не затронутые Дополнительным соглашением, остаются без изменений.

2.2. Дополнительное соглашение является неотъемлемой частью Договора, вступает в силу с момента его подписания обеими Сторонами и действует до истечения срока действия Договора

2.3. Соглашение составлено на русском и казахском языках, подписано в электронном виде на портале ИСЭЗ посредством ЭЦП уполномоченными лицами Сторон и имеет юридическую силу. В случае возникновения разночтений или каких-либо несовпадений в смысловом содержании условий настоящего Соглашения, Стороны руководствуются текстом изложенным на русском языке. Вся относящаяся к Соглашению переписка и другая документация, которой обмениваются Стороны, должна соответствовать данным условиям.

2.4. Во всем ином, что прямо не предусмотрено дополнительным соглашением, Стороны руководствуются Договором и законодательством Республики Казахстан.

3. Юридические адреса и банковские реквизиты Сторон

Акционерное общество "Казхателеком" по деятельности
Объединения «Дивизион Сеть» - филиала АО
"Казхателеком"
г. Алматы, Медеуский район, УЛИЦА ЕСЕНОВА, дом 23/7
БИН 940241000314
БИК HSBKKZKX
ИИК KZ63601A861011913761
АО "Народный Банк Казахстана"
Тел.: +7 (727) 259-4110
Директор по эксплуатации Раимханов Газинур
Жолдыбекович

Товарищество с ограниченной ответственностью
"Темирбетон"
область Жетісу, Талдықорған Г.А., УЛИЦА АБЫЛАЙ
ХАНА, дом 266
БИН 991040002361
БИК HSBKKZKX
ИИК KZ816017311000001524
АО "Народный Банк Казахстана"
Тел.: +7 (705) 205-9545
Директор Ергалиев Азат Аскарлович

03.10.2025 10:53:06

03.10.2025 11:12:07





Приложение №1
к Договору №1105017/2025/2-1 от 03.10.2025 г.

Перечень приобретаемых товаров, работ и услуг

№ строк и ПП	Наименование и краткая характеристика	Дополнительная характеристика	Общее к- во	Год	К-во	Ед. изм	Цена за единицу	Признак НДС РК	Сумма	Итоговая сумма	Место поставки	Условия поставки	Срок поставки	Условия оплаты
66-1 Т	Стойка, железобетонная, марка СВ	Описание: Стойка ж/б 8,5м с закладной трубой	556.000	2025	556.000	Штука	71 858	Да	44 747 413.76	117 180 277.76	КАЗАХСТА Н, Восточно- Казахстанск ая область, Усть- Каменогорс к Г.А., г.Усть- Каменогорс к, Восточно- Казахстанск ая область, Усть- Каменогорс к, ул.Шакарим а, 146	DDP	С даты подписания договора по (включитель но) 31.12.2028	Предоплата - 30%, Промежуточ ный платеж - 0%, Окончатель ный платеж - 70%
			300.000	2026	300.000	Штука	71 858	Да	24 144 288					
			300.000	2027	300.000	Штука	71 858	Да	24 144 288					
			300.000	2028	300.000	Штука	71 858	Да	24 144 288					
67-1 Т	Стойка, железобетонная, марка СВ	Описание: Стойка ж/б 8,5м с закладной трубой	309.000	2025	309.000	Штука	73 708.23	Да	25 508 944.24	75 040 874.8	КАЗАХСТА Н, Павлодарска я область, Павлодар Г.А., г.Павлодар, Павлодарска я область, Павлодар, ул.Лесная, 1	DDP	С даты подписания договора по (включитель но) 31.12.2028	Предоплата - 30%, Промежуточ ный платеж - 0%, Окончатель ный платеж - 70%
			200.000	2026	200.000	Штука	73 708.23	Да	16 510 643.52					
			200.000	2027	200.000	Штука	73 708.23	Да	16 510 643.52					
			200.000	2028	200.000	Штука	73 708.23	Да	16 510 643.52					



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1105017
способом Открытый тендер

Лот № 8 (66-1 Т, 4033663)

Заказчик: Объединение "Дивизион "Сеть" - филиал акционерного общества "Казахтелеком"

Поставщик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Темирбетон"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	Значение
Номер строки	66-1 Т
Наименование и краткая характеристика	Стойка, железобетонная, марка СВ
Дополнительная характеристика	Описание: Стойка ж/б 8,5м с закладной трубой
Количество	1456.000
Единица измерения	Штука
Место поставки	КАЗАХСТАН, Восточно-Казахстанская область, Усть-Каменогорск Г.А., г.Усть-Каменогорск, Восточно-Казахстанская область, Усть-Каменогорск, ул.Шакарима, 146
Условия поставки	DDP
Срок поставки	С даты подписания договора по (включительно) 31.12.2028
Условия оплаты	Предоплата - 30%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 70%

2. Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики

Техническая спецификация на стойки железобетонные длиной 8,5 метров

Стойка ж/б 8,5м с закладной трубой

1.1 Назначение

Железобетонные стойки длиной 8,5 метров предназначены для подвески кабелей, проводов связи, оптических патчкордов, для вывода подземных кабелей связи на воздушную линию связи.

Железобетонные стойки длиной 8,5 метров рассчитаны на установку в I-IV ветровых районах при толщине стенки гололеда 5 и 10 мм. Допускается использовать подвеску с пролетами 50 м в I и II ветровых районах и с пролетом 45 м в III и IV ветровых районах. Габарит кабелей до земли в пролетах принят не ниже 4,5 м

1.2 Конструкция железобетонных стоек длиной 8,5 метров



См приложение 1 к ТТ _1.2

Требование к точности геометрических параметров изделий определяется согласно рекомендуемых классов точности согласно ГОСТ 13015-2012 (Межгосударственный стандарт Изделия бетонные и железобетонные для строительства)

См приложение 1 к ТТ _1.2

Конструкция железобетонных стоек представляет собой стойку трапециевидного сечения из центрифугированного или вибрированного бетона, армированная ненапряженной или напряженной арматурой. Арматурный каркас таких стоек состоит из продольных стержней, диаметром 12—20 мм. Каркас имеет наружную спиральную арматуру из холоднотянутой проволоки диаметром 4—5 мм. Спираль с продольными стержнями соединяется при помощи вязальной проволоки. Используется в качестве несущей конструкции воздушных линий связи. Железобетонные стойки должны позволять установку несущей арматуры и подвеску линий связи на высоте от 4,5 -7,5м. от уровня земли. Для крепления несущей арматуры и оборудования на сквозные болты в верхней части стойки, между лицевой и тыльной сторонами, должны быть выполнены сквозные отверстия диаметром не менее 16 мм. Расстояния между отверстиями 150 мм. Для вывода подземных кабелей на ВЛС внутри стойки по вертикали должна быть проложена закладная труба диаметром 32-40 мм. Радиус изгиба закладной трубы при выводе на внешнюю сторону не менее 250мм. Для защиты от влаги подземная часть стойки должна иметь защитное покрытие не менее 2000 мм.

1.3 Механические характеристики железобетонных стоек

Стойки следует изготавливать в соответствии с требованиями ГОСТ 23613-79 и настоящих технических требований по рабочим чертежам, утвержденным в установленном порядке.

Стойки должны изготавливаться из тяжелого бетона марки по прочности на сжатие не ниже 400. Прочность бетона стойки на сжатие при передаче на бетон предварительного напряжения должна быть не менее 30 МПа (300 кгс/см).

Разница температуры бетона и воздуха при распалубливании стоек и выдаче их из цеха на открытый склад не должна превышать 35°C.

Отпускная прочность бетона стоек в момент их отгрузки с предприятия-изготовителя должна быть не ниже 30 МПа (300 кгс/см).

Расчетный изгибающий момент 20 кН/м



Марка бетона стоек по морозостойкости должна быть не ниже Мрз 150 с расчетной температурой наружного воздуха от минус 21°C до минус 40°C

Материалы, применяемые для изготовления тяжелого бетона, должны удовлетворять требованиям ГОСТ 26633. При этом следует использовать: в качестве вяжущего — портландцемент по ГОСТ 10178, в качестве крупного заполнителя — щебень по ГОСТ 8267 с наибольшей крупностью зерен не более 20 мм.

Арматурная сталь должна удовлетворять требованиям стандартов, указанных в рабочих чертежах стоек. Прокат для стоек, из стали марки С345 по ГОСТ 27772.

Материалы, применяемые для устройства антикоррозионных и гидрозащитных покрытий, должны быть экологически безопасными и удовлетворять требованиям стандартов или технических условий, указанных в рабочих чертежах или в заказах на изготовление стоек.

1.4 Правила приемки

Готовые стойки должны быть приняты техническим контролем предприятия-изготовителя, которое обязано гарантировать соответствие стоек требованиям настоящего стандарта при соблюдении потребителем условий транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

Поставку и приемку стоек производят партиями.

Размер партии устанавливают в количестве не более 200 стоек одной марки, изготовленных из материалов одного качества при одинаковых условиях и за период не более 15 суток.

Внешний вид, качество поверхности, наличие отверстий для крепления арматуры и выводов заземления равномерность нанесения защитного покрытия проверяют наружным осмотром каждой стойки.

Для проверки размеров и величины искривления стойки отбирают не менее двух стоек от партии.

Проверку прочности и трещиностойкости производят испытанием двух стоек от каждой партии. На прочность испытанием до разрушения проверяют одну стойку, вторую стойку испытывают доведением нагрузки до контрольной по образованию трещин.

Морозостойкость бетона стойки проверяют, исходя из условий их эксплуатации в конкретном климатическом районе в случаях изменения технологии изготовления бетонной смеси или условий твердения бетона стоек, но не реже двух раз в год.



При получении неудовлетворительных результатов проверки хотя бы по одному из показателей, производят повторную проверку удвоенного количества образцов, взятых от той же партии. Если при повторной проверке будут обнаружены отклонения, превышающие допускаемые, то партия стоек приемке не подлежит.

Потребитель имеет право производить контрольную проверку качества стойки, применяя для этого правила отбора образцов и методы испытания, предусмотренные настоящими техническими требованиями.

Стойки в верхней части должны иметь сквозные отверстия, снабженные закладными деталями, позволяющие крепить арматуру и оборудование одним болтом.

На стойке должны быть верхние и нижние выпуски внутреннего заземляющего стержня, все заземляемые элементы присоединяют к верхнему, а с нижним соединяют заземлители (после установки стойки).

На наружной поверхности стоек, за исключением поверхности в месте стыка полуформ, не допускаются:

раковины диаметром более 6 мм и глубиной более 3 мм;

более одной раковины на 2 м длины стойки;

местные наплывы (впадины) высотой (глубиной) более 3 мм;

сколы бетона глубиной более 3 мм и длиной более 50 мм на 1 м длины стойки.

На наружной поверхности стоек в месте стыка полуформ не допускаются:

раковины и щели;

местные наплывы (впадины) высотой (глубиной) более 3 мм и шириной более 2 мм;

уступы (по стыку полуформ в зоне установки изолирующих элементов) высотой более 3 мм;

на наружной поверхности стоек не допускаются ржавые, жировые пятна и подтеки; в бетоне стоек не допускаются трещины, за исключением поверхностных усадочных с шириной раскрытия не более 0,1 мм. Длина поверхностных усадочных трещин должна быть не более 50 мм, а их число — не более пяти на 1 м длины стойки.

1.5. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Железобетонные стойки должны быть стойкими к воздействию рабочей пониженной температуры минус 60 ° С, рабочей повышенной температуры плюс 70 ° С.

1.6 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ



Изготовитель должен гарантировать соответствие железобетонных стоек настоящим требованиям при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации стоек при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации – два года со дня даты приемки на склад.

Минимальный срок службы стоек при соблюдении условий транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации составляет 25 лет.

Фактический срок службы не ограничивается указанным сроком, а определяется техническим состоянием стоек.

Срок службы исчисляется с момента поставки.

3. Марки/модели и производители товара

Марка/модель	Наименование производителя	Страна происхождения	Количество
Стойка ж/б 8,5м с закладной трубой	ТОО "Темирбетон"	КАЗАХСТАН	1456.00

4. Технические стандарты

№ п/п	Зарегистрирован в РК	Обозначение	Номер документа	Категория	Наименование	Область применения	Разработчик	Страницы	МКС	Статус	Приказ	Дата введения с
						Настоящий стандарт распространяется на бетонные и железобетонные изделия для строительных конструкций (далее - изделия), изготавливаемые из всех видов бетонов, приведен					Приказом Комите	



2	Да	ГОСТ 13015- 2012	332957	Межгосуд арственны й стандарт	Изделия бетонные и железобетон ные для строительст ва. Общие технические требования. Правила приемки, маркировки, транспортир ования и хранения	ных в ГОСТ 25192. Стандарт устанавл ивает основные характер истики изделий, общие техничес кие требован ия к ним, общие правила приемки, маркиров ки, транспор тировани я и хранения . Требован ия настояще го стандарт а должны учитыват ься при разработ ке стандарт ов на изделия конкретн ых видов, а также при разработ ке техничес ких условий и (или) рабочих чертежей в составе рабочей документ ации на нестанда ртизован ные изделия	Российск ая инженерн ая академия (-)	34	Бето н и издел ия из бето на	Действ ует	та по делам строите льства и жилищ но- коммун ального хозяйст ва Минист ерства региона льного развити я Респуб лики Казахст ан № 261 от 30 сентябр я 2013 г. в качеств е национ ального стандар та Респуб лики Казахст ан с 30 сентябр я 2013 г.	01.10. 2013
---	----	------------------------	--------	-------------------------------------	--	---	---	----	--	---------------	--	----------------



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1105017
способом Открытый тендер

Лот № 7 (67-1 Т, 4033664)

Заказчик: Объединение "Дивизион "Сеть" - филиал акционерного общества "Казахтелеком"

Поставщик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Темирбетон"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	Значение
Номер строки	67-1 Т
Наименование и краткая характеристика	Стойка, железобетонная, марка СВ
Дополнительная характеристика	Описание: Стойка ж/б 8,5м с закладной трубой
Количество	909.000
Единица измерения	Штука
Место поставки	КАЗАХСТАН, Павлодарская область, Павлодар Г.А., г.Павлодар, Павлодарская область, Павлодар, ул.Лесная, 1
Условия поставки	DDP
Срок поставки	С даты подписания договора по (включительно) 31.12.2028
Условия оплаты	Предоплата - 30%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 70%

2. Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики

Техническая спецификация на стойки железобетонные длиной 8,5 метров

Стойка ж/б 8,5м с закладной трубой

1.1 Назначение

Железобетонные стойки длиной 8,5 метров предназначены для подвески кабелей, проводов связи, оптических патчкордов, для вывода подземных кабелей связи на воздушную линию связи.

Железобетонные стойки длиной 8,5 метров рассчитаны на установку в I-IV ветровых районах при толщине стенки гололеда 5 и 10 мм. Допускается использовать подвеску с пролетами 50 м в I и II ветровых районах и с пролетом 45 м в III и IV ветровых районах. Габарит кабелей до земли в пролетах принят не ниже 4,5 м

1.2 Конструкция железобетонных стоек длиной 8,5 метров

См приложение 1 к ТТ_1.2



Требование к точности геометрических параметров изделий определяется согласно рекомендуемых классов точности согласно ГОСТ 13015-2012 (Межгосударственный стандарт Изделия бетонные и железобетонные для строительства)

См приложение 1 к ТТ_1.2

Конструкция железобетонных стоек представляет собой стойку трапециевидного сечения из центрифугированного или вибрированного бетона, армированная ненапряженной или напряженной арматурой. Арматурный каркас таких стоек состоит из продольных стержней, диаметром 12—20 мм. Каркас имеет наружную спиральную арматуру из холоднотянутой проволоки диаметром 4—5 мм. Спираль с продольными стержнями соединяется при помощи вязальной проволоки. Используется в качестве несущей конструкции воздушных линий связи. Железобетонные стойки должны позволять установку несущей арматуры и подвеску линий связи на высоте от 4,5 -7,5м. от уровня земли. Для крепления несущей арматуры и оборудования на сквозные болты в верхней части стойки, между лицевой и тыльной сторонами, должны быть выполнены сквозные отверстия диаметром не менее 16 мм. Расстояния между отверстиями 150 мм. Для вывода подземных кабелей на ВЛС внутри стойки по вертикали должна быть проложена закладная труба диаметром 32-40 мм. Радиус изгиба закладной трубы при выводе на внешнюю сторону не менее 250мм. Для защиты от влаги подземная часть стойки должна иметь защитное покрытие не менее 2000 мм.

1.3 Механические характеристики железобетонных стоек

Стойки следует изготавливать в соответствии с требованиями ГОСТ 23613-79 и настоящих технических требований по рабочим чертежам, утвержденным в установленном порядке.

Стойки должны изготавливаться из тяжелого бетона марки по прочности на сжатие не ниже 400. Прочность бетона стойки на сжатие при передаче на бетон предварительного напряжения должна быть не менее 30 МПа (300 кгс/см).

Разница температуры бетона и воздуха при распалубливании стоек и выдаче их из цеха на открытый склад не должна превышать 35°C.

Отпускная прочность бетона стоек в момент их отгрузки с предприятия-изготовителя должна быть не ниже 30 МПа (300 кгс/см).

Расчетный изгибающий момент 20 кН/м

Марка бетона стоек по морозостойкости должна быть не ниже Мрз 150 с расчетной температурой наружного воздуха от минус 21°C до минус 40°C



Материалы, применяемые для изготовления тяжелого бетона, должны удовлетворять требованиям ГОСТ 26633. При этом следует использовать: в качестве вяжущего — портландцемент по ГОСТ 10178, в качестве крупного заполнителя — щебень по ГОСТ 8267 с наибольшей крупностью зерен не более 20 мм.

Арматурная сталь должна удовлетворять требованиям стандартов, указанных в рабочих чертежах стоек. Прокат для стоек, из стали марки С345 по ГОСТ 27772.

Материалы, применяемые для устройства антикоррозионных и гидрозащитных покрытий, должны быть экологически безопасными и удовлетворять требованиям стандартов или технических условий, указанных в рабочих чертежах или в заказах на изготовление стоек.

1.4 Правила приемки

Готовые стойки должны быть приняты техническим контролем предприятия-изготовителя, которое обязано гарантировать соответствие стоек требованиям настоящего стандарта при соблюдении потребителем условий транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

Поставку и приемку стоек производят партиями.

Размер партии устанавливают в количестве не более 200 стоек одной марки, изготовленных из материалов одного качества при одинаковых условиях и за период не более 15 суток.

Внешний вид, качество поверхности, наличие отверстий для крепления арматуры и выводов заземления равномерность нанесения защитного покрытия проверяют наружным осмотром каждой стойки.

Для проверки размеров и величины искривления стойки отбирают не менее двух стоек от партии.

Проверку прочности и трещиностойкости производят испытанием двух стоек от каждой партии. На прочность испытанием до разрушения проверяют одну стойку, вторую стойку испытывают доведением нагрузки до контрольной по образованию трещин.

Морозостойкость бетона стойки проверяют, исходя из условий их эксплуатации в конкретном климатическом районе в случаях изменения технологии изготовления бетонной смеси или условий твердения бетона стоек, но не реже двух раз в год.

При получении неудовлетворительных результатов проверки хотя бы по одному из показателей, производят повторную проверку удвоенного количества



образцов, взятых от той же партии. Если при повторной проверке будут обнаружены отклонения, превышающие допускаемые, то партия стоек приемке не подлежит.

Потребитель имеет право производить контрольную проверку качества стойки, применяя для этого правила отбора образцов и методы испытания, предусмотренные настоящими техническими требованиями.

Стойки в верхней части должны иметь сквозные отверстия, снабженные закладными деталями, позволяющие крепить арматуру и оборудование одним болтом.

На стойке должны быть верхние и нижние выпуски внутреннего заземляющего стержня, все заземляемые элементы присоединяют к верхнему, а с нижним соединяют заземлители (после установки стойки).

На наружной поверхности стоек, за исключением поверхности в месте стыка полуформ, не допускаются:

раковины диаметром более 6 мм и глубиной более 3 мм;

более одной раковины на 2 м длины стойки;

местные наплывы (впадины) высотой (глубиной) более 3 мм;

сколы бетона глубиной более 3 мм и длиной более 50 мм на 1 м длины стойки.

На наружной поверхности стоек в месте стыка полуформ не допускаются:

раковины и щели;

местные наплывы (впадины) высотой (глубиной) более 3 мм и шириной более 2 мм;

уступы (по стыку полуформ в зоне установки изолирующих элементов) высотой более 3 мм;

на наружной поверхности стоек не допускаются ржавые, жировые пятна и подтеки; в бетоне стоек не допускаются трещины, за исключением поверхностных усадочных с шириной раскрытия не более 0,1 мм. Длина поверхностных усадочных трещин должна быть не более 50 мм, а их число — не более пяти на 1 м длины стойки.

1.5. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Железобетонные стойки должны быть стойкими к воздействию рабочей пониженной температуры минус 60 ° С, рабочей повышенной температуры плюс 70 ° С.

1.6 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ



Изготовитель должен гарантировать соответствие железобетонных стоек настоящим требованиям при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации стоек при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации – два года со дня даты приемки на склад.

Минимальный срок службы стоек при соблюдении условий транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации составляет 25 лет.

Фактический срок службы не ограничивается указанным сроком, а определяется техническим состоянием стоек.

Срок службы исчисляется с момента поставки.

3. Марки/модели и производители товара

Марка/модель	Наименование производителя	Страна происхождения	Количество
Стойка ж/б 8,5м с закладной трубой	ТОО "Темирбетон"	КАЗАХСТАН	909.00

4. Технические стандарты

№ п /п	Зарегистрирован в РК	Обозначение	Номер документа	Категория	Наименование	Область применения	Разработчик	Страницы	МКС	Статус	Приказ	Дата введения с
						Настоящий стандарт распространяется на бетонные и железобетонные изделия для строительных конструкций (далее - изделия),						



4928284405

2	Да	ГОСТ 13015- 2012	332957	Межгосуд арственны й стандарт	Изделия бетонные и железобетон ные для строительст ва. Общие технические требования. Правила приемки, маркировки, транспортир ования и хранения	изготовл яемые из всех видов бетонов, приведен ных в ГОСТ 25192. Стандарт устанавл ивает основные характер истики изделий, общие техничес кие требован ия к ним, общие правила приемки, маркиров ки, транспор тировани я и хранения . Требован ия настояще го стандарт а должны учитыват ься при разработ ке стандарт ов на изделия конкретн ых видов, а также при разработ ке техничес ких условий и (или) рабочих чертежей в составе рабочей документ ации на нестанда ртизован	Российск ая инженерн ая академия (-)	34	Бето н и издел ия из бето на	Действ ует	Приказ ом Комите та по делам строите льства и жилищ но- коммун ального хозяйст ва Минист ерства региона льного развити я Респуб лики Казахст ан № 261 от 30 сентябр я 2013 г. в качеств е национ ального стандар та Респуб лики Казахст ан с 30 сентябр я 2013 г.	01.10. 2013
---	----	------------------------	--------	-------------------------------------	--	--	---	----	--	---------------	--	----------------



Құжат «Самұрық-Қазына» ӨАҚ» АҚ электронды порталымен құрылған
Документ сформирован порталом электронных закупок АО «ФНБ «Самрук-Қазына»



4928284405

ные
изделия



Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-ІІ «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе



4928284405

Подписывающие:

Раимханов Газинур Жолдыбекович, Директор по эксплуатации

Ергалиев Азат Аскарлович, Директор

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-ІІ «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе

