

«БЕКІТІЛДІ»

Басқарма басшысының орынбасары
«Шымкент қаласының қалалық
жайлы ортаны дамыту басқармасы»
КММ

Ә.Опабек.

ТЕХНИКАЛЫҚ ЕРЕКШЕЛІК

Шымкент қаласы Еңбекші ауданының жасыл аймақтарын күтіп-ұстау жұмыстары

1. ЖАЛПЫ АҚПАРАТ

Көрсеткіш	Мәні
Сатып алу атауы	Шымкент қаласы Еңбекші ауданының жасыл аймақтарын күтіп-ұстау жұмыстары
Аудан	Еңбекші ауданы
Тапсырыс беруші	«Шымкент қаласының қалалық жайлы ортаны дамыту басқармасы» КММ
Мемлекеттік сатып алуды ұйымдастырушы	«Шымкент қаласының мемлекеттік сатып алу басқармасы» КММ
Жұмыстарды орындау орны	Қазақстан Республикасы, Шымкент қаласы, Еңбекші ауданы
Елді мекен	Шымкент қаласы
Жұмыстарды орындау мерзімі	2026 ж. – 2028 ж.

2. САТЫП АЛУ МАҚСАТЫ

Сатып алу мақсаты — Шымкент қаласы Еңбекші ауданының жасыл аймақтарын күтіп-ұстау жұмыстары кешенін осы техникалық ерекшеліктің 3-бөлімінде белгіленген көлемдерде, мынадай өлшенетін және тексерілетін нәтижелерге кол жеткізе отырып орындау:

- Жұмыстарды орындаудың бүкіл мерзімі ішінде 12891,5+12891,5 дана ағашқа қызмет көрсету.
- Жұмыстарды орындаудың бүкіл мерзімі ішінде 500 дана бұтаға қызмет көрсету.
- Жұмыстарды орындаудың бүкіл мерзімі ішінде ауданы 84824,1155+84824,1155 м² тротуарлар мен жаяу жүргіншілер жолдарына қызмет көрсету.
- Жұмыстарды орындаудың бүкіл мерзімі ішінде ауданы 106120,5+106120,5 м² газондарға қызмет көрсету.
- Осы техникалық ерекшеліктің 3-бөлімінде санамаланған барлық жұмыстарды толық көлемде және белгіленген мөлшерде орындау.
- Әрбір кезеңді қабылдау күніне газондарда, гүлзарларда және дің маңы шұңқырларында арамшөптердің болмауы.
- Әрбір кезеңді қабылдау күніне қызмет көрсетілетін ағаштарда қураған бұтақтар мен атпа өскіндердің болмауы.
- Жұмыстардың әрбір циклі аяқталғаннан кейін қызмет көрсетілетін аумақта шабылған шөптің, өсімдік қалдықтарының және қоқыстың болмауы.
- Сыртқы жарықтандырудың барлық монтаждалған шамдарының және автоматты суару жүйесі жаңбырлатқыштарының жұмысқа қабілеттілігі, актімен расталған.
- Мердігердің кінәсінен туындаған жасыл екпелердің, жабындардың, жиектастың және шағын сәулет нысандарының механикалық зақымдануларының болмауы.
- Жер жұмыстары жүргізілген орындарда бұзылған абаттандыруды жұмыстар басталғанға дейінгі жай-күйіне дейін қалпына келтіру.

Нәтиженің тексерілуі нақты орындалған көлемдерді 3-бөлімде келтірілген мөлшерлермен орындалған жұмыстар актілері және атқарушылық құжаттама бойынша салыстыру арқылы қамтамасыз етіледі.

3. ЖҰМЫСТАР КӨЛЕМІ

№	Жұмыстардың атауы	Орындау орны	Өлш. бірл.	Саны	Талаптар
	АҒАШТАРДЫ КҮТІП-БАПТАУ				
1	Ағаштарды суару-жуу машинасының шлангісінен суару	Шымкент қ., Еңбекші ауданы	м³	21 657,72	4.1-т.
2	Өзге ағаштардың атпа өскіндерін кесу	Шымкент қ., Еңбекші ауданы	1 ағаш	12 891,5	4.1-т.
3	Биіктігі 5 м-ге дейінгі ағаштың қураған бұтағын жерден немесе баспалдақ-сатыдан кесу	Шымкент қ., Еңбекші ауданы	1 бұтақ	3 867,45	4.1-т.
4	Дің маңы шұңқырын ашу және жабу	Шымкент қ., Еңбекші ауданы	м²	4 640,94	4.1-т.
5	Шұңқырлар немесе жүйектер. Отау және қопсыту	Шымкент қ., Еңбекші ауданы	м²	32 486,58	4.1-т.
6	Ағаштарға тыңайтқыш енгізу	Шымкент қ., Еңбекші ауданы	м³	128,915	4.1-т.
7	Тыңайтқыш енгізу	Шымкент қ., Еңбекші ауданы	м³	128,915	4.1-т.
8	Ағаштарға тыңайтқыш енгізу	Шымкент қ., Еңбекші ауданы	м³	128,915	4.1-т.
9	Ағаштарға тыңайтқыш енгізу	Шымкент қ., Еңбекші ауданы	м³	128,915	4.1-т.
10	Ағаштарға тыңайтқыш енгізу	Шымкент қ., Еңбекші ауданы	м³	128,915	4.1-т.
11	Ағаштарға тыңайтқыш енгізу	Шымкент қ., Еңбекші ауданы	м³	128,915	4.1-т.
	БҰТАЛАРДЫ КҮТІП-БАПТАУ				
12	Ағаштарды суару-жуу машинасының шлангісінен суару	Шымкент қ., Еңбекші ауданы	м³	216	4.2-т.
13	Дің маңы шұңқырын ашу және жабу	Шымкент қ., Еңбекші ауданы	м²	108	4.2-т.
14	Шұңқырлар немесе жүйектер. Отау және қопсыту	Шымкент қ., Еңбекші ауданы	м²	756	4.2-т.
15	Ағаштарға тыңайтқыш енгізу	Шымкент қ., Еңбекші ауданы	м³	3	4.2-т.
16	Тыңайтқыш енгізу	Шымкент қ., Еңбекші ауданы	м³	3	4.2-т.
17	Ағаштарға тыңайтқыш енгізу	Шымкент қ., Еңбекші ауданы	м³	3	4.2-т.
18	Ағаштарға тыңайтқыш енгізу	Шымкент қ., Еңбекші ауданы	м³	3	4.2-т.
19	Ағаштарға тыңайтқыш енгізу	Шымкент қ., Еңбекші ауданы	м³	3	4.2-т.
	ТРОТУАРЛАРДЫ ШАҢ МЕН КІРДЕН ҚОЛМЕН ТАЗАЛАУ				
20	Тротуарды шаң мен қоқыстан қолмен тазалау	Шымкент қ., Еңбекші ауданы	100 м² тазаланған бет	5 089,4469	4.3-т.
	ГАЗОНДАРДЫ КҮТІП-БАПТАУ				
21	Партерлік газондарды қысқы кезеңнен кейін тазалау /еск./	Шымкент қ., Еңбекші ауданы	м² газон	106 120,5	4.4-т.
22	Газондарды скарификатормен тарау (топырақ аэрациясы)/еск./	Шымкент қ., Еңбекші ауданы	м² газон	106 120,5	4.4-т.
23	Партерлік газондарды аэрациядан кейін тырмамен тазалау/еск./	Шымкент қ., Еңбекші ауданы	м² газон	106 120,5	4.4-т.
24	Газонды отау	Шымкент қ., Еңбекші ауданы	м²	106 120,5	4.4-т.
25	Газонды суару суқұбырының шлангісінен суару	Шымкент қ., Еңбекші ауданы	м³	9 423,5004	4.4-т.
26	Газонды суару-жуу машинасының шлангісінен суару	Шымкент қ., Еңбекші ауданы	м³	11 961,7892	4.4-т.
27	Партерлік және кәдімгі газондар. Моторлы шалғымен шабу	Шымкент қ., Еңбекші ауданы	м²	2 071 374	4.4-т.
28	Шөпті тиеу	Шымкент қ., Еңбекші ауданы	т	356,5649	4.4-т.
29	Шөпті 20 км тасымалдау қашықтығына тасымалдау	Шымкент қ., Еңбекші ауданы	т·км	356,5649	4.4-т.
30	Тыңайтқыш енгізу	Шымкент қ., Еңбекші ауданы	м³	1 061,205	4.4-т.
31	Тыңайтқыш енгізу	Шымкент қ., Еңбекші ауданы	м³	1 061,205	4.4-т.
32	Тыңайтқыш енгізу	Шымкент қ., Еңбекші ауданы	м³	1 061,205	4.4-т.
33	Тыңайтқыш енгізу	Шымкент қ., Еңбекші ауданы	м³	1 061,205	4.4-т.
34	Шөпті, түскен жапырақтарды, қоқысты күреп жинау	Шымкент қ., Еңбекші ауданы	100 м²	1 061,205	4.4-т.
	ШАҒЫН СӘУЛЕТ НЫСАНДАРЫН (ОРЫНДЫҚТАР, УРНАЛАР) БОЯУ				
35	Қабырғаның ағаш бетін майлы құраммен жақсартылған бояу	Шымкент қ., Еңбекші ауданы	м² боялатын бет	500	4.5-т.
36	Металл беттерді ПФ-020 пентафталъ грунтвокасымен бір рет грунттау	Шымкент қ., Еңбекші ауданы	м²	64,6875	4.5-т.

№	Жұмыстардың атауы	Орындау орны	Өлш. бірл.	Саны	Талаптар
37	Грунтталған металл бетті ПФ-115 пентафталы эмалімен бояу	Шымкент қ., Еңбекші ауданы	м²	64,6875	4.5-т.
	ГАЗОНДАР МЕН ГҮЛЗАРЛАРДЫ ЖАЙЛАСТЫРУ, ГҮЛ КӨШЕТТЕРІН ОТЫРҒЫЗУ				
38	Гүлзарға арналған науашық жайластыру, тереңдігі 40 см, қолмен	Шымкент қ., Еңбекші ауданы	м²	200	4.6-т.
39	Партерлік және кәдімгі газонға арналған топырақты 15 см қабатпен өсімдік топырағын енгізе отырып дайындау, қолмен	Шымкент қ., Еңбекші ауданы	м²	60	4.6-т.
40	Партерлік және кәдімгі газонға арналған топырақты 15 см қабатпен өсімдік топырағын енгізе отырып дайындау, механикаландырылған тәсілмен	Шымкент қ., Еңбекші ауданы	м²	140	4.6-т.
41	Партерлік және кәдімгі газонға арналған топырақты 15 см қабатпен өсімдік топырағын енгізе отырып дайындау, қабат қалыңдығының әрбір 5 см өзгерісіне: қосу	Шымкент қ., Еңбекші ауданы	м²	200	4.6-т.
42	Партерлік, мавритандық және кәдімгі газонды қолмен себу	Шымкент қ., Еңбекші ауданы	м²	6 225	4.6-т.
43	Гүлзарға арналған топырақты 20 см өсімдік топырағын енгізе отырып дайындау	Шымкент қ., Еңбекші ауданы	м²	1 220	4.6-т.
44	Гүлзарға арналған науашық жайластыру, тереңдігі 40 см, қолмен	Шымкент қ., Еңбекші ауданы	м²	1 220	4.6-т.
	СЫРТҚЫ ЖАРЫҚТАНДЫРУДЫ ОРНАТУ				
45	Тіреуішке немесе бағанаға арналған шұңқырды қолмен қазу, бекітпелерсіз, еңістерімен, тереңдігі 1,5 м-ге дейін, топырақ тобы 2	Шымкент қ., Еңбекші ауданы	м³ топырақ	9,8	4.7-т.
46	Бағаналардың бетон іргетастарын орнату	Шымкент қ., Еңбекші ауданы	м³	6	4.7-т.
47	Әуе кірмесі бар болат дөңгелек конустық және көпқырлы тіреулерді және құрама темірбетон іргетастарды орнату, биіктігі 12 м-ге дейін	Шымкент қ., Еңбекші ауданы	тіреу	40	4.7-т.
48	Люминесцентті шамдары бар жарықшамдарды орнату	Шымкент қ., Еңбекші ауданы	шам	40	4.7-т.
49	0,38 кВ ӘЖ оқшауланған сымдарын ілу (желінің 1 км-іне 20 тіреу кезінде 1 сым) механизмдердің көмегімен	Шымкент қ., Еңбекші ауданы	км желі	0,83	4.7-т.
	АВТОМАТТЫ СУАРУ ЖҮЙЕСІ				
50	Сервистік қызмет көрсету	Шымкент қ., Еңбекші ауданы	қызмет	1	4.8-т.
51	Траншеядағы топырақты қолмен қазу, еңістерімен, тереңдігі 2 м-ге дейін, топырақ тобы 2	Шымкент қ., Еңбекші ауданы	м³ топырақ	96	4.8-т.
52	Траншеяларды, қуыстарды, қазаншұңқырлар мен шұңқырларды көму, топырақ тобы 2	Шымкент қ., Еңбекші ауданы	м³ топырақ	96	4.8-т.
53	Полиэтилен құбырларынан құбыржол төсеу, диаметрі 63 мм	Шымкент қ., Еңбекші ауданы	км	0,45	4.8-т.
54	Полиэтилен құбырларынан құбыржол төсеу, диаметрі 50 мм	Шымкент қ., Еңбекші ауданы	км	0,45	4.8-т.
	ДӘРЕТХАНАЛАРДЫ КҮТП-ҰСТАУ ЖӘНЕ ОЛАРҒА ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ				
55	Қабырғаның сылағы мен құрама конструкциясын суэмульсиялық құрамдармен жақсартылған бояу	Шымкент қ., Еңбекші ауданы	м² боялатын бет	830	4.9-т.
56	Төбенің сылағы мен құрама конструкциясын суэмульсиялық құрамдармен жақсартылған бояу	Шымкент қ., Еңбекші ауданы	м² боялатын бет	830	4.9-т.
57	Унитаздар мен писсуарлар. Бөлшектеу	Шымкент қ., Еңбекші ауданы	аспап	3	4.9-т.
58	Бачогы тікелей жалғанған унитазды орнату	Шымкент қ., Еңбекші ауданы	жиынтық	3	4.9-т.
59	Душ торынсыз араластырғыш. Ауыстыру	Шымкент қ., Еңбекші ауданы	дана	3	4.9-т.

№	Жұмыстардың атауы	Орындау орны	Өлш. бірл.	Саны	Талаптар
60	Суық және ыстық су жеткізілімі бар инсталляциясы бар жалғыз қолжұғышты орнату, араластырғышты орнатып және қоса отырып	Шымкент қ., Еңбекші ауданы	жиынтық	3	4.9-т.
61	Раструбты полимер құбырынан кәріз құбыржолын төсеу, диаметрі 50 мм	Шымкент қ., Еңбекші ауданы	м құбыржол	65,5	4.9-т.
62	Раструбты полимер құбырынан кәріз құбыржолын төсеу, диаметрі 100 мм	Шымкент қ., Еңбекші ауданы	м құбыржол	65,5	4.9-т.
	ТРОТУАР ТАҚТАСЫН АУЫСТЫРУ				
63	Дайын төсеніш қабат бойынша брусчаткадан еден жабынын орнату, жіктерін құммен толтыра отырып	Шымкент қ., Еңбекші ауданы	м² жабын	200	4.10-т.
64	Жабындардың басқа түрлері кезінде бетон жиектасын орнату	Шымкент қ., Еңбекші ауданы	м жиектас	200	4.10-т.
	ҚАРДЫ ҚЫСҚЫ ТАЗАЛАУ				
65	Ені 7 м-ге дейінгі жүріс бөлігі. КамАЗ базасындағы машинамен қардан тазалау	Шымкент қ., Еңбекші ауданы	м²	316 000	4.11-т.
66	Жүріс бөлігі мен жол жиегін қарды 3 м-ге дейінгі қашықтыққа лақтыра отырып қардан тазалау, қардың жай-күйі (борпылдақ)	Шымкент қ., Еңбекші ауданы	100 м²	3 560	4.11-т.
67	Жүріс бөлігі мен жол жиегін қарды 3 м-ге дейінгі қашықтыққа лақтыра отырып қардан тазалау, қардың жай-күйі (тығыз)	Шымкент қ., Еңбекші ауданы	100 м²	3 560	4.11-т.
68	Қарды тиеу	Шымкент қ., Еңбекші ауданы	т	221,76	4.11-т.
69	Қарды тасымалдау. Тасымалдау қашықтығы 1 км	Шымкент қ., Еңбекші ауданы	т·км	221,76	4.11-т.
70	Жолдар мен жаяу жолдарға көктайғаққа қарсы материалды қолмен себу	Шымкент қ., Еңбекші ауданы	100 м²	33,6	4.11-т.
71	Жолдарға көктайғаққа қарсы материалды қолмен себу	Шымкент қ., Еңбекші ауданы	100 м²	33,6	4.11-т.
	ӨЗГЕ ЖҰМЫСТАР (ҚОҚЫСТЫ ТИЕУ ЖӘНЕ ШЫҒАРУ)				
72	Құрылыс қоқысы (қолмен). Тиеу	Шымкент қ., Еңбекші ауданы	т	400	4.12-т.
73	Елді мекендерде құрылыс жүктерін борттық автомобильдермен тасымалдау. Жүк көтергіштігі 5 т-ға дейін. Тасымалдау қашықтығы 20-дан 30 км-ге дейін	Шымкент қ., Еңбекші ауданы	т·км	12 000	4.12-т.

Жұмыс позицияларының барлығы: 73. Жұмыстарды орындау кезінде қолданылатын материалдар мен ресурстар 5-бөлімде келтірілген.

3.1 Саябақтар мен гүлзарлар тізімі

Жеңіс саябағы, Алатау саябағы, 12-ықшам аудандағы саябақ, «Big Tulip» гүлзары, Сайрам көш. бойындағы гүлзар, Сайрам көш. – Жібек жолы көш. қиылысындағы 2 гүлзар, Уалиханов көш. 215, 217, 217А, Елшібек батыр көшесі 11 шағын ауданы,

4. ТЕХНИКАЛЫҚ ТАЛАПТАР

4.1. Ағаштарды күтіп-баптау

Мақсаты: Бекітілген аумақтағы қолда бар ағаш екпелерінің тіршілікке қабілеттілігін, орнықтылығын және сәндік түрін жұмыстарды орындаудың бүкіл мерзімі ішінде сақтау.

Орындау технологиясы, монтаждау және бөлшектеу талаптары:

- Ағаштарды суару суару-жуу машинасының шлангісінен дің маңы шұңқырына, топырақты шайып кетпей және су шұңқырдан асып кетпей, тамыр орналасатын қабат толық қаныққанға дейін орындалады. Кезең ішіндегі суарудың жалпы көлемі осы техникалық ерекшеліктің 3-бөлімінде белгіленген.
- Ағаштардың атпа өскіндерін кесу дің түбінде және тамыр мойнынан қолмен орындалады, кесік — тегістей, түбіртектер қалдырмай және дің қабығын зақымдамай.

- Биіктігі 5 м-ге дейінгі ағаштардың қураған бұтақтарын кесу жерден немесе баспалдақ-сатыдан қол құралымен орындалады. Кесу сақина бойынша орындалады. Диаметрі 20 мм-ден асатын кесіктер қорғаныш құраммен — МА-15 майлы бояуымен ГОСТ 10503- 71 өңделеді.
- Дің маңы шұңқырын ашу және жабу шұңқыр периметрі бойынша суару суын ұстап тұруды қамтамасыз ететін жал қалыптастыра отырып, қолмен орындалады.
- Шұңқырлар мен жүйектерді отау және қопсыту тамыр жүйесін зақымдамайтын тереңдікте, арамшөптерді тамырымен қоса жұлып және кейіннен өсімдік қалдықтарын аумақтан шығара отырып, қолмен орындалады.
- Тыңайтқыш енгізу дің маңы шұңқырына ерітілген түрде суарумен бірге орындалады. Тыңайтқыштардың түрлері мен олардың мөлшері осы техникалық ерекшеліктің 3 және 5-бөлімдерінде келтірілген.

Сапаға қойылатын талаптар, рұқсат етілген ауытқулар және нәтижеге қойылатын талаптар:

- Тиісті кезеңді қабылдау күніне қызмет көрсетілетін ағаштарда атпа өскіндер мен қураған бұтақтардың болмауы.
- Дің және қаңқа бұтақтары қабығының тұтастығы: жұмыстарды орындау кезінде келтірілген механикалық зақымдануларға жол берілмейді.
- Бұтақтардың кесіктері сақина бойынша, қабықты жырмай орындалған; диаметрі 20 мм-ден асатын кесіктер қорғаныш құраммен өңделген.
- Дің маңы шұңқыры бүкіл шеңбер бойынша қалыптастырылған, жал бұзылмаған, суару кезінде су шұңқырда ұсталады.
- Қабылдау күніне дің маңы шұңқырларында арамшөптердің болмауы.
- Өсімдік қалдықтары мен кесілген бұтақ қалдықтары жұмыстар орындалған күні аумақтан шығарылған.

Нормативтік және техникалық құжаттар: Қазақстан Республикасы Экология және табиғи ресурстар министрінің 2023 жылғы 23 ақпандағы № 62 «Елді мекендердің жасыл екпелерін құру, күтіп-ұстау және қорғаудың үлгілік қағидаларын бекіту туралы» бұйрығы (тіркеу № 31996) — жасыл екпелерді күтіп-ұстау және қорғау тәртібі бөлігінде; аталған Үлгілік қағидалардың негізінде жергілікті өкілді орган қабылдаған Шымкент қаласының жасыл екпелерін күтіп-ұстау және қорғау қағидалары. Кесіктерді өңдеуге арналған қорғаныш құрам — МА-15 майлы бояуы ГОСТ 10503-71.

Негізді дайындауға, аумақты тазалауға, бұзылған абаттандыруды қалпына келтіруге және қауіпсіздікке қойылатын талаптар — жұмыстардың барлық түрлері үшін ортақ, 7-бөлімде келтірілген.

4.2. Бұталарды күтіп-баптау

Мақсаты: Бекітілген аумақтағы қолда бар бұта екпелерінің тіршілікке қабілеттілігі мен сәндік түрін жұмыстарды орындаудың бүкіл мерзімі ішінде сақтау.

Орындау технологиясы, монтаждау және бөлшектеу талаптары:

- Бұталарды суару суару-жуу машинасының шлангісінен шұңқырға, топырақты шайып кетпей, тамыр орналасатын қабат толық қаныққанға дейін орындалады. Кезең ішіндегі суарудың жалпы көлемі осы техникалық ерекшеліктің 3-бөлімінде белгіленген.
- Шұңқырды ашу және жабу суды ұстап тұратын жал қалыптастыра отырып, қолмен орындалады.
- Шұңқырларды отау және қопсыту арамшөптерді тамырымен қоса жұлып және өсімдік қалдықтарын шығара отырып, қолмен орындалады.
- Тыңайтқыш енгізу шұңқырға ерітілген түрде суарумен бірге орындалады. Тыңайтқыштардың түрлері мен олардың мөлшері осы техникалық ерекшеліктің 3 және 5-бөлімдерінде келтірілген.

Сапаға қойылатын талаптар, рұқсат етілген ауытқулар және нәтижеге қойылатын талаптар:

- Өркендер мен тамыр мойнының тұтастығы: жұмыстарды орындау кезінде келтірілген механикалық зақымдануларға жол берілмейді.
- Шұңқыр бүкіл шеңбер бойынша қалыптастырылған, суару кезінде су шұңқырда ұсталады.
- Қабылдау күніне шұңқырларда арамшөптердің болмауы.
- Өсімдік қалдықтары жұмыстар орындалған күні аумақтан шығарылған.

Нормативтік және техникалық құжаттар: Қазақстан Республикасы Экология және табиғи ресурстар министрінің 2023 жылғы 23 ақпандағы № 62 бұйрығы (Елді мекендердің жасыл екпелерін құру, күтіп-ұстау және қорғаудың үлгілік қағидалары, тіркеу № 31996); Шымкент қаласының жасыл екпелерін күтіп-ұстау және қорғау қағидалары.

Негізді дайындауға, аумақты тазалауға, бұзылған абаттандыруды қалпына келтіруге және қауіпсіздікке қойылатын талаптар — жұмыстардың барлық түрлері үшін ортақ, 7-бөлімде келтірілген.

4.3. Тротуарларды шаң мен кірден қолмен тазалау

Мақсаты: Бекітілген аумақ шегіндегі тротуарлар мен жаяу жүргіншілер жолдарын шаңнан, кірден және қоқыстан таза күйде, белгіленген тазалау еселігімен ұстау.

Орындау технологиясы, монтаждау және бөлшектеу талаптары:

- Тазалау тротуардың бүкіл ені бойынша, жиектасқа және дің маңы шұңқырларына жанасатын жерлерді қоса алғанда, қолмен орындалады.
- Жиналған қоқыс ыдысқа салынады және тазалау күні шығарылады; қоқысты газондарда, дің маңы шұңқырларында және жүріс бөлігінде қоймалауға жол берілмейді.
- Еселікті ескере отырып, тазалаудың жалпы алаңы осы техникалық ерекшеліктің 3-бөлімінде белгіленген.

Сапаға қойылатын талаптар, рұқсат етілген ауытқулар және нәтижеге қойылатын талаптар:

- Тазалаудан кейін бірден тазаланған бетте көрінетін ластанулардың, қоқыстың және топырақ шөгінділерінің болмауы.
- Тротуар жабынының, жиектастың және абаттандыру элементтерінің механикалық зақымдануларының болмауы.
- Жиналған қоқыс тазалау күні шығарылған; объектіде уақытша қоймалауға жол берілмейді.

Нормативтік және техникалық құжаттар: ҚР ҚН 3.01-05-2013 «Елді мекендердің аумақтарын абаттандыру» — абаттандыру элементтерін күтіп-ұстау талаптары бөлігінде; Шымкент қаласы аумағын абаттандыру қағидалары .

Негізді дайындауға, аумақты тазалауға, бұзылған абаттандыруды қалпына келтіруге және қауіпсіздікке қойылатын талаптар — жұмыстардың барлық түрлері үшін ортақ, 7-бөлімде келтірілген.

4.4. Газондарды күтіп-баптау

Мақсаты: Газондардың тұтасқан шөп жамылғысын, арамшөптерсіз, жалаңаш дақтарсыз және өсімдік қалдықтарысыз, бүкіл бекітілген алаңда вегетациялық кезең ішінде ұстау.

Орындау технологиясы, монтаждау және бөлшектеу талаптары:

- Партерлік газондарды қысқы кезеңнен кейін тазалау газонның бүкіл алаңынан өсімдік қалдықтары мен қоқысты жинай отырып, тырмамен орындалады.
- Газондарды скарификатормен тарау (топырақ аэрациясы) киіз қабатын жоя отырып, газонның бүкіл алаңы бойынша орындалады.
- Газондарды аэрациядан кейін тырмамен тазалау шығарылған материалды жинап және әкете отырып орындалады.
- Газонды отау арамшөптерді тамырымен қоса жұлып, қолмен орындалады.
- Газонды суару суару сүзгісінің шлангісінен және суару-жуу машинасының шлангісінен орындалады. Әрбір көзден суару көлемдері осы техникалық ерекшеліктің 3-бөлімінде белгіленген.
- Газондарды шабу моторлы шалғымен орындалады. Еселікті ескере отырып, шабудың жалпы алаңы осы техникалық ерекшеліктің 3-бөлімінде белгіленген.
- Шабылған шөп күреп жинауға, тиеуге және шығаруға жатады. Шөпті тиеу және тасымалдау көлемдері, сондай-ақ тасымалдау қашықтығы осы техникалық ерекшеліктің 3-бөлімінде белгіленген.
- Тыңайтқыш енгізу газон алаңы бойынша суарумен бірге орындалады. Тыңайтқыштардың түрлері мен олардың мөлшері осы техникалық ерекшеліктің 3 және 5-бөлімдерінде келтірілген.

Сапаға қойылатын талаптар, рұқсат етілген ауытқулар және нәтижеге қойылатын талаптар:

- Мердігердің кінәсінен пайда болған жалаңаш дақтарсыз тұтасқан шөп жамылғысы.
- Қабылдау күніне газон алаңында арамшөптердің болмауы.
- Жұмыстар циклі аяқталғаннан кейін газон бетінде шабылған шөптің, өсімдік қалдықтарының және киіз қабатының болмауы.
- Жұмыстарды орындау кезінде пайда болған техника іздерінің, табан жолдардың және шым зақымдануларының болмауы.
- Шабылған шөп жұмыстар орындалған күні аумақтан шығарылған.
- Шабудан кейінгі шөп жамылғысының талап етілетін биіктігі және рұқсат етілген ауытқулар .

Нормативтік және техникалық құжаттар: Қазақстан Республикасы Экология және табиғи ресурстар министрінің 2023 жылғы 23 ақпандағы № 62 бұйрығы (Үлгілік қағидалар, тіркеу № 31996); ҚР ҚН 3.01-05-2013 «Елді мекендердің аумақтарын абаттандыру».

Негізді дайындауға, аумақты тазалауға, бұзылған абаттандыруды қалпына келтіруге және қауіпсіздікке қойылатын талаптар — жұмыстардың барлық түрлері үшін ортақ, 7-бөлімде келтірілген.

4.5. Шағын сәулет нысандарын (орындықтар, урналар) бояу

Мақсаты: Бекітілген аумақтағы орындықтар мен урналардың қорғаныш-сәндік жабынын қалпына келтіру.

Орындау технологиясы, монтаждау және бөлшектеу талаптары:

- Ағаш беттер бетті алдын ала дайындай отырып, жақсартылған бояу технологиясы бойынша майлы құраммен боялады.

- Металл беттер алдын ала ПФ-020 пентафталъ грунтовкасымен бір рет грунтталады, содан кейін ПФ-115 пентафталъ эмалімен боялады.
- Бояу жауын-шашын болмаған кезде және қолданылатын лак-бояу материалы үшін дайындаушының құжаттамасына сәйкес рұқсат етілетін ауа температурасында орындалады.
- Жабын қабаттарының саны және қабықша қалыңдығы .

Сапаға қойылатын талаптар, рұқсат етілген ауытқулар және нәтижеге қойылатын талаптар:

- Жабынның тұтастығы: боялмай қалған жерлерге, толық боялмауға, аққан іздерге, әжімдерге және бөгде қосындыларға жол берілмейді.
- Бүкіл боялған бет бойынша түстің біркелкілігі.
- Тротуар жабынында, газонда және іргелес абаттандыру элементтерінде бояу іздерінің болмауы; ластанулар жұмыстар орындалған күні жойылады.
- Жабынның түсі .

Нормативтік және техникалық құжаттар: Лак-бояу материалдары (ПФ-020 пентафталъ грунтовкасы, ПФ-115 пентафталъ эмалі) Қазақстан Республикасының ұлттық стандарттарына (ҚР СТ), ал олар болмаған жағдайда — материалдың тиісті түріне арналған мемлекетаралық стандарттарға (ГОСТ) сәйкес келуге тиіс. Көрсетілген материалдарға арналған стандарттардың нақты белгіленімдері .

Боялуға жататын орындықтар мен урналардың саны, сондай-ақ олардың орналасуы .

Негізді дайындауға, аумақты тазалауға, бұзылған абаттандыруды қалпына келтіруге және қауіпсіздікке қойылатын талаптар — жұмыстардың барлық түрлері үшін ортақ, 7-бөлімде келтірілген.

4.6. Газондар мен гүлзарларды жайластыру, гүл көшеттерін отырғызу

Мақсаты: Тұтасқан шөп жамылғысын және қалыптасқан гүлмен безендіруді қамтамасыз ететін отырғызу материалының тамырлануымен газон мен гүлзарлардың жаңа учаскелерін құру.

Орындау технологиясы, монтаждау және бөлшектеу талаптары:

- Гүлзарға арналған науашықты жайластыру түбін тегістеп және шығарылған топырақты алып тастай отырып, 40 см тереңдікке қолмен орындалады.
- Газонға арналған топырақты дайындау 15 см қабатпен өсімдік топырағын енгізе отырып — қолмен және механикаландырылған тәсілмен, қабат қалыңдығының әрбір 5 см өзгерісіне қоса отырып орындалады.
- Гүлзарға арналған топырақты дайындау 20 см қабатпен өсімдік топырағын енгізе отырып орындалады.
- Газонды себу дайындалған және жоспарланған бет бойынша, кейіннен тұқымды сіңіре және тығыздай отырып, қолмен орындалады.
- Біржылдық және көпжылдық гүлдер мен баданалы өсімдіктерді отырғызу дайындалған гүлзар бойынша орындалады. Отырғызу схемасы, гүлзар суреті және өсімдіктер арасындағы қашықтық .
- Көшелер бойына жаздық гүл көшеттерін отырғызу кейіннен агротехникалық талаптарға сәйкес күтіп-баптауды қамтамасыз ете отырып орындалады.

Сапаға қойылатын талаптар, рұқсат етілген ауытқулар және нәтижеге қойылатын талаптар:

- Жоспарланған бет ойыстар мен төмпешіктерсіз; беттің жобалық белгілерден рұқсат етілген ауытқулары .
- Өсімдік топырағы жобалық қалыңдықтағы тұтас қабатпен, құрылыс қоқысының, тастардың және арамшөп тамырларының қосындыларының төселген.
- Газон көгі біркелкі, жалаңаш дақтарсыз; проективті жабынның талап етілетін пайызы .
- Отырғызу материалы тірі, зиянкестер мен аурулардан зақымдану белгілерінсіз, тамыр жүйесі сақталған.
- Отырғызу материалы тамырлануының талап етілетін пайызы .

Нормативтік және техникалық құжаттар: Қазақстан Республикасы Экология және табиғи ресурстар министрінің 2023 жылғы 23 ақпандағы № 62 бұйрығы (Үлгілік қағидалар, тіркеу № 31996); ҚР ҚН 3.01-05-2013 «Елді мекендердің аумақтарын абаттандыру».

Негізді дайындауға, аумақты тазалауға, бұзылған абаттандыруды қалпына келтіруге және қауіпсіздікке қойылатын талаптар — жұмыстардың барлық түрлері үшін ортақ, 7-бөлімде келтірілген.

4.7. Сыртқы жарықтандыруды орнату

Мақсаты: Қосылғаннан кейін желінің жұмысқа қабілеттілігін қамтамасыз ететін тіреулерді, шамдарды орнатып және кабель желісін төсей отырып, сыртқы жарықтандыру учаскесін орнату.

Орындау технологиясы, монтаждау және бөлшектеу талаптары:

- Тіреулерге арналған шұңқырларды қазу қолмен, бекітпелерсіз, еңістерімен, 1,5 м-ге дейінгі тереңдікке орындалады, топырақ тобы 2.
- Бағаналардың бетон іргетастарын орнату бетон қоспасын тығыздай отырып орындалады.
- Өуе кірмесі бар биіктігі 12 м-ге дейінгі болат дөңгелек конустық және көпқырлы тіреулерді орнату тіктігін тексере отырып, құрама темірбетон іргетастарға орындалады.
- Шамдарды орнату монтаждалған тіреулерге желіге қоса отырып орындалады.
- 0,38 кВ ЭЖ оқшауланған сымдарын ілу механизмдердің көмегімен орындалады.
- Күштік кабельді төсеу осы техникалық ерекшеліктің 3-бөлімінде белгіленген ұзындыққа орындалады.
- Іске қосу-баптау жұмыстарының қажеттілігі мен көлемі .

Сапаға қойылатын талаптар, рұқсат етілген ауытқулар және нәтижеге қойылатын талаптар:

- Орнатылған тіреулердің тіктігі; рұқсат етілген ауытқу .
- Кабель мен сымдар оқшаулауының тұтастығы; механикалық зақымдануларға жол берілмейді.
- Желі қосылған кезде барлық орнатылған шамдардың жұмысқа қабілеттілігі, актімен расталған.
- Шұңқырлар қазылған және кабель төселген орындарда бұзылған абаттандыруды жұмыстар басталғанға дейінгі жай-күйіне дейін қалпына келтіру.
- Электр өлшеулері мен сынақ хаттамаларының тізбесі .

Нормативтік және техникалық құжаттар: Жануды таратпайтын күштік кабель, талсым саны 4, кернеуі 0,66 кВ — ГОСТ 31996-2012. Бақ-саябақ жарықтандыру шамы — ҚР СТ 2942-2016. Қолданыстағы электр қондырғыларындағы жұмыстар Қазақстан Республикасында қолданылатын электр қондырғыларын техникалық пайдалану қағидаларын және қауіпсіздік техникасы қағидаларын сақтай отырып орындалады .

Негізді дайындауға, аумақты тазалауға, бұзылған абаттандыруды қалпына келтіруге және қауіпсіздікке қойылатын талаптар — жұмыстардың барлық түрлері үшін ортақ, 7-бөлімде келтірілген.

4.8. Автоматты суару жүйесі

Мақсаты: Қосылыс орындарында ағып кетусіз қызмет көрсетілетін алаңға су беруді қамтамасыз ететін автоматты суару жүйесін орнату және оған сервистік қызмет көрсету.

Орындау технологиясы, монтаждау және бөлшектеу талаптары:

- Траншеядағы топырақты қазу еңістерімен 2 м-ге дейінгі тереңдікке қолмен орындалады; құбыржол төселгеннен кейін траншеялар тығыздала отырып көміледі.
- Полиэтилен құбырларынан құбыржолдарды төсеу осы техникалық ерекшеліктің 3-бөлімінде белгіленген диаметрлер мен ұзындықтар бойынша орындалады.
- Фасондық бөліктерді (үштіктер, бұрмалар, бітеуіштер, муфталар, штуцерлер, өткелдер) және бекіту арматурасын монтаждау осы техникалық ерекшеліктің 3-бөлімінде белгіленген мөлшерде орындалады.
- Жаңбырлатқыштарды орнату осы техникалық ерекшеліктің 3-бөлімінде белгіленген мөлшерде, суару секторы мен радиусын реттей отырып орындалады.
- Монтаждалған құбыржолға гидравликалық сынақтар жүргізу туралы талап және сынақ параметрлері .
- Сервистік қызмет көрсетудің құрамы, кезеңділігі және операциялар тізбесі .

Сапаға қойылатын талаптар, рұқсат етілген ауытқулар және нәтижеге қойылатын талаптар:

- Жұмыс қысымы кезінде қосылыс орындарында ағып кетулердің болмауы.
- Барлық орнатылған жаңбырлатқыштардың жұмысқа қабілеттілігі, суару аймақтары құрғақ учаскелерсіз қабаттаса отырып.
- Траншеялар көмілгеннен кейін бұзылған абаттандыруды жұмыстар басталғанға дейінгі жай-күйіне дейін қалпына келтіру.
- Жүйедегі жұмыс қысымы және суарудың талап етілетін параметрлері .

Нормативтік және техникалық құжаттар: Сумен жабдықтауға арналған полиэтилен құбырлары ПЭ 100 — ГОСТ 18599-2001.

Негізді дайындауға, аумақты тазалауға, бұзылған абаттандыруды қалпына келтіруге және қауіпсіздікке қойылатын талаптар — жұмыстардың барлық түрлері үшін ортақ, 7-бөлімде келтірілген.

4.9. Дәретханаларды күтіп-ұстау және оларға қызмет көрсету

Мақсаты: Қоғамдық дәретханалардың әрлеуін қалпына келтіру және санитариялық-техникалық жабдығын олардың жұмысқа қабілеттілігін қамтамасыз ете отырып ауыстыру.

Орындау технологиясы, монтаждау және бөлшектеу талаптары:

- Сылақ бойынша суэмульсиялық құрамдармен жақсартылған бояу бетті алдын ала дайындай отырып, осы техникалық ерекшеліктің 3-бөлімінде белгіленген алаңдарда орындалады.
- Унитаздар мен писсуарларды бөлшектеу сумен жабдықтау және кәріз жүйелерінен ажыратып және бөлшектелген жабдықты шығара отырып орындалады.
- Бачогы тікелей жалғанған унитаздарды, инсталляциясы және суық және ыстық су жеткізілімі бар қолжуғыштарды орнату, араластырғыштарды ауыстыру осы техникалық ерекшеліктің 3-бөлімінде белгіленген мөлшерде орындалады.
- Раструбты полимер құбырларынан кәріз құбыржолын төсеу осы техникалық ерекшеліктің 3-бөлімінде белгіленген диаметрлер мен ұзындықтар бойынша орындалады.
- Қызмет көрсетілетін дәретханалардың саны мен мекенжайлары .

Сапаға қойылатын талаптар, рұқсат етілген ауытқулар және нәтижеге қойылатын талаптар:

- Санитариялық-техникалық аспаптардың қосылу орындарында және құбыржолдарда су ағуларының болмауы.
- Орынатылған аспаптардың жұмысқа қабілеттілігі: шаю, су беру, ағындыларды бұру.
- Боялған бет боялмай қалған жерлерсіз, аққан іздерсіз және дақтарсыз, түсі біркелкі.
- Бөлшектелген жабдық пен құрылыс қоқысы объектіден шығарылған.

Нормативтік және техникалық құжаттар: Сумен жабдықтауға арналған полиэтилен құбырлары ПЭ 100 — ГОСТ 18599-2001. Санитариялық-техникалық аспаптар Қазақстан Республикасының ұлттық стандарттарына (ҚР СТ), ал олар болмаған жағдайда — бұйымдардың тиісті түріне арналған мемлекетаралық стандарттарға (ГОСТ) сәйкес келуге тиіс.

Негізді дайындауға, аумақты тазалауға, бұзылған абаттандыруды қалпына келтіруге және қауіпсіздікке қойылатын талаптар — жұмыстардың барлық түрлері үшін ортақ, 7-бөлімде келтірілген.

4.10. Тротуар тактасын ауыстыру

Мақсаты: Шөгусіз тегіс жабынды қамтамасыз ететін, жиектас орната отырып, бетон тактадан жасалған тротуар жабынының учаскесін ауыстыру.

Орындау технологиясы, монтаждау және бөлшектеу талаптары:

- Брусчаткадан жабын орнату дайын төсеніш қабат бойынша орындалады. Төсеніш қабаттың құрамы мен қалыңдығы .
- Сіндірілген А пайдалану тобындағы қалыңдығы 60 мм бетон тротуар тактасы қолданылады, түрлі-түсті, сұр цементте, ГОСТ 17608-2017.
- Жиектасты орнату жабындардың басқа түрлері кезінде орындалады; қабырғаларының қимасы 200x80 мм тротуар жиектасы қолданылады ГОСТ 6665-91.
- Қолда бар жабынды бөлшектеудің қажеттілігі мен көлемі .

Сапаға қойылатын талаптар, рұқсат етілген ауытқулар және нәтижеге қойылатын талаптар:

- Жабынның тегістігі, шөгусіз және іргелес такталар арасындағы кертпештерсіз; рұқсат етілген кертпеш шамасы .
- Су бұруға арналған еңістерді сақтау; еңіс мәндері .
- Жиектас бір сызық бойынша, биіктігі бойынша ығысуларсыз орнатылған.
- Жіктер толтырылған, такталарда омырылған жерлер мен жарықтар жоқ.
- Құрылыс қоқысы шығарылған, іргелес аумақ тазаланған.

Нормативтік және техникалық құжаттар: Бетон тротуар тактасы — ГОСТ 17608-2017; тротуар жиектасы — ГОСТ 6665-91. ҚР ҚН 3.01-05-2013 «Елді мекендердің аумақтарын абаттандыру».

Негізді дайындауға, аумақты тазалауға, бұзылған абаттандыруды қалпына келтіруге және қауіпсіздікке қойылатын талаптар — жұмыстардың барлық түрлері үшін ортақ, 7-бөлімде келтірілген.

4.11. Қарды қысқы тазалау

Мақсаты: Бекітілген аумақ шегінде жүріс бөлігі мен жол жиектерін қардан тазалау және жабындарды көктайғаққа қарсы материалдармен өңдеу.

Орындау технологиясы, монтаждау және бөлшектеу талаптары:

- Ені 7 м-ге дейінгі жүріс бөлігін қардан тазалау жүк автомобилі базасындағы машинамен осы техникалық ерекшеліктің 3-бөлімінде белгіленген алаңда орындалады.
- Жүріс бөлігі мен жол жиегін қарды 3 м-ге дейінгі қашықтыққа лақтыра отырып қардан тазалау қардың борпылдақ және тығыз жай-күйі үшін бөлек, осы техникалық ерекшеліктің 3-бөлімінде белгіленген көлемдерде орындалады.
- Қарды тиеу және тасымалдау осы техникалық ерекшеліктің 3-бөлімінде белгіленген көлемдерде орындалады; тасымалдау қашықтығы — 1 км.

- Көктайғаққа қарсы материалды себу жолдар мен жаяу жолдар бойынша қолмен орындалады. Техникалық хлорлы магний (бишофит) ГОСТ 7759-73 және тұз негізіндегі көктайғаққа қарсы материал қолданылады.
- Қар жауып болғаннан кейін тазалауды бастау мерзімі .

Сапаға қойылатын талаптар, рұқсат етілген ауытқулар және нәтижеге қойылатын талаптар:

- Жаяу жүргіншілер өткелдерін, кірмелерді және су қабылдау торларын жауып тұратын қар үйінділерінің болмауы.
- Көктайғаққа қарсы материал әсерінің нормативтік уақыты өткеннен кейін өңделген учаскелерде мұздақтың болмауы.
- Қар тазалау кезінде жабынның, жиектастың және жасыл екпелердің механикалық зақымдануларының болмауы.
- Қарды газондарда және дің маңы шұңқырларында қоймалауға жол берілмейді.
- 100 м²-ге көктайғаққа қарсы материалды себу нормасы .

Нормативтік және техникалық құжаттар: Техникалық хлорлы магний (бишофит) — ГОСТ 7759-73. Шымкент қаласы аумағын абаттандыру қағидалары .

Негізді дайындауға, аумақты тазалауға, бұзылған абаттандыруды қалпына келтіруге және қауіпсіздікке қойылатын талаптар — жұмыстардың барлық түрлері үшін ортақ, 7-бөлімде келтірілген.

4.12. Өзге жұмыстар (қоқысты тиеу және шығару)

Мақсаты: Жұмыстарды орындау кезінде түзілетін қоқысты қалдықтарды орналастыру объектісіне тиеу және шығару.

Орындау технологиясы, монтаждау және бөлшектеу талаптары:

- Қоқысты тиеу осы техникалық ерекшеліктің 3-бөлімінде белгіленген көлемде қолмен орындалады.
- Тасымалдау елді мекендерде жүк көтергіштігі 5 т-ға дейінгі борттық автомобильдермен 20-дан 30 км-ге дейінгі қашықтыққа орындалады; көлік жұмысының жалпы көлемі осы техникалық ерекшеліктің 3-бөлімінде белгіленген.
- Қалдықтарды орналастыру орны .

Сапаға қойылатын талаптар, рұқсат етілген ауытқулар және нәтижеге қойылатын талаптар:

- Қалдықтардың шығарылуы қалдықтарды орналастыру объектісінің құжаттарымен (талондар, қабылдау актілері) расталады.
- Объектіде және іргелес аумақта қалдықтарды рұқсатсыз қоймалаудың болмауы.
- Қалдықтармен жұмыс істеу Қазақстан Республикасының Экология кодексіне сәйкес жүзеге асырылады.

Нормативтік және техникалық құжаттар: Қазақстан Республикасының 2021 жылғы 2 қаңтардағы № 400-VI Экология кодексі — қалдықтармен жұмыс істеу бөлігінде.

Негізді дайындауға, аумақты тазалауға, бұзылған абаттандыруды қалпына келтіруге және қауіпсіздікке қойылатын талаптар — жұмыстардың барлық түрлері үшін ортақ, 7-бөлімде келтірілген.

4.13. Коммуналдық ресурстар (электр энергиясы, су)

Мақсаты: Жасыл аймақтарды күтіп-ұстау жұмыстары екпелерді суаруға және сыртқы жарықтандырудың жұмысына қажетті көлемдерде электр энергиясымен және сумен қамтамасыз ету.

Орындау технологиясы, монтаждау және бөлшектеу талаптары:

- Электр энергиясы мен судың көлемдері осы техникалық ерекшеліктің 3 және 5-бөлімдерінде белгіленген.
- Нақты тұтынуды есепке алу есепке алу аспаптары бойынша жүргізіледі. Есепке алу аспаптарының болуы мен тиесілігі .
- Өтеу тәртібі (шарт бағасының құрамында не нақты тұтыну бойынша) .

Сапаға қойылатын талаптар, рұқсат етілген ауытқулар және нәтижеге қойылатын талаптар:

- Тұтыну көлемдері есепке алу аспаптарының көрсеткіштерімен және энергиямен жабдықтаушы және сумен жабдықтаушы ұйымдардың шоттарымен расталады.
- Ақы төлеу көзделген мөлшер шегінде нақты тұтынылған көлемдер үшін жүргізіледі.

Нормативтік және техникалық құжаттар: Суаруға пайдаланылатын су және электр энергиясы энергиямен жабдықтаушы және сумен жабдықтаушы ұйымдардың есепке алу аспаптарының көрсеткіштері бойынша қабылданады.

Негізді дайындауға, аумақты тазалауға, бұзылған абаттандыруды қалпына келтіруге және қауіпсіздікке қойылатын талаптар — жұмыстардың барлық түрлері үшін ортақ, 7-бөлімде келтірілген.

5. МАТЕРИАЛДАР

3-бөлімде көрсетілген жұмыстарды орындау кезінде қолданылатын материалдар мен ресурстар. Техникалық сипаттамалар жеткізілім нысанасын айқындауға қажетті көлемде келтірілген; нақты сауда маркалары мен өндірушілер белгіленбейді.

№	Материал	Техникалық сипаттамалары	Саны	Өлш. бірл.
1	Көпжылдық гүлдер	Позицияның атауына сәйкес келеді; сапа паспортымен және сәйкестік туралы құжатпен жеткізіледі	80 000	дана
2	Біржылдық гүлдер	Позицияның атауына сәйкес келеді; сапа паспортымен және сәйкестік туралы құжатпен жеткізіледі	80 000	дана
3	Электр энергиясы	Позицияның атауына сәйкес келеді; сапа паспортымен және сәйкестік туралы құжатпен жеткізіледі	297 192	к/Ватт
4	Су	Позицияның атауына сәйкес келеді; сапа паспортымен және сәйкестік туралы құжатпен жеткізіледі	22 410,371	м³
5	First Star қызғалдағы	Позицияның атауына сәйкес келеді; сапа паспортымен және сәйкестік туралы құжатпен жеткізіледі	88 000	дана
6	PROS-12 Hunter типті форсункасыз пластик жаңбырлатқыш	Позицияның атауына сәйкес келеді; сапа паспортымен және сәйкестік туралы құжатпен жеткізіледі	1 300	дана
7	Жануды таратпайтын күштік кабель, талсым саны 4, кернеуі 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, ВБ6Швнг 4х16 (ок)-0,66 маркалы	ГОСТ 31996-2012	1 660	м
8	Шар LED-40-СПШ/Т60 (3700/750/RAL7040/D/0/GEN1) типті бақ-саябақ жарықтандыру шамы, қуаты 40 Вт, IP65 ҚР СТ 2942-2016	ҚР СТ 2942-2016	80	дана
9	Пуршат	Позицияның атауына сәйкес келеді; сапа паспортымен және сәйкестік туралы құжатпен жеткізіледі	1 031,32	л
10	Өсу стимуляторы	Позицияның атауына сәйкес келеді; сапа паспортымен және сәйкестік туралы құжатпен жеткізіледі	52,166	л
11	Сіндірілген А пайдалану тобындағы қалыңдығы 60 мм бетон тротуар тақтасы, түрлі-түсті (сұр цементте) ГОСТ 17608-2017	ГОСТ 17608-2017	400	м²
12	«Хвойное» кешенді минералды тыңайтқышы	Позицияның атауына сәйкес келеді; сапа паспортымен және сәйкестік туралы құжатпен жеткізіледі	1 037,32	кг
13	«Фертика» күзгі тыңайтқышы	Позицияның атауына сәйкес келеді; сапа паспортымен және сәйкестік туралы құжатпен жеткізіледі	1 570,98	кг
14	Өсімдік топырағы	Позицияның атауына сәйкес келеді; сапа паспортымен және сәйкестік туралы құжатпен жеткізіледі	608	м³
15	Кешенді минералды тыңайтқыш	Позицияның атауына сәйкес келеді; сапа паспортымен және сәйкестік туралы құжатпен жеткізіледі	773,49	кг
16	Кешенді тыңайтқыш	Позицияның атауына сәйкес келеді; сапа паспортымен және сәйкестік туралы құжатпен жеткізіледі	2 122,41	кг
17	Азотты тыңайтқыш	Позицияның атауына сәйкес келеді; сапа паспортымен және сәйкестік туралы құжатпен жеткізіледі	2 384,44	кг
18	Гумат	Позицияның атауына сәйкес	477,248	л

№	Материал	Техникалық сипаттамалары	Саны	Өлш. бірл.
		келеді; сапа паспортымен және сәйкестік туралы құжатпен жеткізіледі		
19	Көпжылдық шөптердің тұқымдары	Позицияның атауына сәйкес келеді; сапа паспортымен және сәйкестік туралы құжатпен жеткізіледі	249	кг
20	Гумат	Позицияның атауына сәйкес келеді; сапа паспортымен және сәйкестік туралы құжатпен жеткізіледі	424,482	л
21	Ішкі бұрандалы бұрамалы гайкасы бар PP-R полипропилен штуцері, өлшемдері 32x1 1/4"	Позицияның атауына сәйкес келеді; сапа паспортымен және сәйкестік туралы құжатпен жеткізіледі	500	дана
22	Сумен жабдықтауға арналған полиэтилен құбыры PE 100 SDR 6 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2014, NEQ), өлшемдері 110x18,4 мм	ГОСТ 18599-2001	131	м
23	Жарықдиодты шам LED ЛАМПА V170 "PRO" 60W 5400Lm 230V 6500K E27/E40	Позицияның атауына сәйкес келеді; сапа паспортымен және сәйкестік туралы құжатпен жеткізіледі	80	дана
24	Қабырғаларының қимасы 200x80 мм тротуар жиектасы ГОСТ 6665-91	ГОСТ 6665-91	400	м
25	Суэмульсиялық бояу КР СТ ГОСТ Р 52020-2007	Позицияның атауына сәйкес келеді; сапа паспортымен және сәйкестік туралы құжатпен жеткізіледі	2,1912	т
26	B15 класты ауыр бетон ГОСТ 7473-2010, қоспасыз	ГОСТ 7473-2010	21,6	м³
27	Сумен жабдықтауға арналған полиэтилен құбыры PE 100 SDR 21 PN 8 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2014, NEQ), өлшемдері 63x3,0 мм	ГОСТ 18599-2001	900	м
28	МС-006 шпатлевкасы ГОСТ 10277-90	ГОСТ 10277-90	380	кг
29	Өлшемдері кемінде L 605 мм, В 360 мм унитаз	Позицияның атауына сәйкес келеді; сапа паспортымен және сәйкестік туралы құжатпен жеткізіледі	6	жиынтық
30	Аспалы қолжұғышқа арналған инсталляция жүйесі, түрі: монтаждау рамасы, бекіткіштері жиынтықта, биіктігі 2000 мм-ге дейін, ені 600 мм-ге дейін	Позицияның атауына сәйкес келеді; сапа паспортымен және сәйкестік туралы құжатпен жеткізіледі	6	жиынтық
31	Суға арналған шойын фланецті бекіту клапаны (вентили), Т +50°С дейін, PN 16, 15ч9р маркалы ГОСТ 5761-2005 DN 32	ГОСТ 5761-2005	64	дана
32	B7,5 класты ауыр бетон ГОСТ 7473-2010, қоспасыз	ГОСТ 7473-2010	12,24	м³
33	"Н"- "Н" бұрандалы жез сантехникалық өткел, өлшемдері 15x1/2", PN 20	Позицияның атауына сәйкес келеді; сапа паспортымен және сәйкестік туралы құжатпен жеткізіледі	480	дана
34	Өлшемдері L 460 мм, В 360 мм унитаз	Позицияның атауына сәйкес келеді; сапа паспортымен және сәйкестік туралы құжатпен жеткізіледі	6	жиынтық
35	Желімді шпатлевка ГОСТ 10277-90	ГОСТ 10277-90	1 759,6	кг
36	Сумен жабдықтауға арналған полиэтилен құбыры PE 100 SDR 6 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2014, NEQ), өлшемдері 50x8,3 мм	ГОСТ 18599-2001	131	м
37	Түйіршіктілігі 40/25 екі қабатты тегістеу қағазы ГОСТ 13344-79	ГОСТ 13344-79	36,288	м²
38	Сумен жабдықтауға арналған полиэтилен құбыры PE 100 SDR 21 PN 8 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2014, NEQ), өлшемдері 32x2,0 мм	ГОСТ 18599-2001	900	м
39	МА-15 майлы бояуы ГОСТ 10503-71	ГОСТ 10503-71	304,4574	кг
40	Компрессиялық қосылысты полиэтилен муфтасы, PN 10, диаметрі 63 мм	Позицияның атауына сәйкес келеді; сапа паспортымен және	72	дана

№	Материал	Техникалық сипаттамалары	Саны	Өлш. бірл.
		сәйкестік туралы құжатпен жеткізіледі		
41	Тұғырсыз қолжуғыш, жартылай дөңгелек, сопақ, тікбұрышты, трапеция тәрізді, арқалығы бар немесе арқалықсыз, өлшемдері L 650 мм, B 500 мм	Позицияның атауына сәйкес келеді; сапа паспортымен және сәйкестік туралы құжатпен жеткізіледі	6	дана
42	ES1500E типті аралық аспа	Позицияның атауына сәйкес келеді; сапа паспортымен және сәйкестік туралы құжатпен жеткізіледі	28,22	дана
43	Техникалық хлорлы магний (бишофит) ГОСТ 7759-73	ГОСТ 7759-73	0,2688	т
44	"Оксоль" олифасы ГОСТ 32389-2013	ГОСТ 32389-2013	91,114	кг
45	Компрессиялық қосылысты полиэтилен муфтасы, PN 10, диаметрі 32 мм	Позицияның атауына сәйкес келеді; сапа паспортымен және сәйкестік туралы құжатпен жеткізіледі	140	дана
46	Қолжуғышқа арналған бір тұтқалы/екі тұтқалы араластырғыш, тік құйғышты, борттық/қабырғалық, аэраторлы құйғыш	Позицияның атауына сәйкес келеді; сапа паспортымен және сәйкестік туралы құжатпен жеткізіледі	6	дана
47	Құйма өтпелі полиэтилен үштігі 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16, өлшемдері 63x32x63 мм	Позицияның атауына сәйкес келеді; сапа паспортымен және сәйкестік туралы құжатпен жеткізіледі	44	дана
48	EA1500-3 қарапайым анкерлік бекітуге арналған жиынтық, құрамында: CS10.3 кронштейні, PA1500 қысқышы	Позицияның атауына сәйкес келеді; сапа паспортымен және сәйкестік туралы құжатпен жеткізіледі	4,98	жиынтық
49	Тақтайдан жасалған қалқандар, қалыңдығы 25 мм	Позицияның атауына сәйкес келеді; сапа паспортымен және сәйкестік туралы құжатпен жеткізіледі	7,812	м²
50	"Тұз" көктайғаққа қарсы материалы	Позицияның атауына сәйкес келеді; сапа паспортымен және сәйкестік туралы құжатпен жеткізіледі	0,4032	т
51	Атмосфераға төзімді эмаль ҚР СТ 3262-2018 ПФ-115	ҚР СТ 3262-2018	0,0233	т
52	Беті мыстанбаған СВ-10НМА маркалы легирленген дәнекерлеу сымы ГОСТ 2246-70, диаметрі 4 мм	ГОСТ 2246-70	9,144	кг
53	Құйма полиэтилен бұрмасы 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16, диаметрі 63 мм	Позицияның атауына сәйкес келеді; сапа паспортымен және сәйкестік туралы құжатпен жеткізіледі	32	дана
54	Қабырғасы құрылымдалған иілгіш поливинилхлорид ПВХ құбыры, диаметрі 16 мм	Позицияның атауына сәйкес келеді; сапа паспортымен және сәйкестік туралы құжатпен жеткізіледі	400	м
55	Құйма полиэтилен үштігі 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16, диаметрі 63 мм	Позицияның атауына сәйкес келеді; сапа паспортымен және сәйкестік туралы құжатпен жеткізіледі	22	дана
56	Құйма полиэтилен бұрмасы 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16, диаметрі 32 мм	Позицияның атауына сәйкес келеді; сапа паспортымен және сәйкестік туралы құжатпен жеткізіледі	136	дана
57	Шүберек ҚР СТ 1160-2002	ҚР СТ 1160-2002	13,392	кг
58	Оқшаулауды тесетін P95 типті тармақтау қысқышы (СИП)	Позицияның атауына сәйкес келеді; сапа паспортымен және сәйкестік туралы құжатпен жеткізіледі	6,64	дана
59	СЕ6.35 типті герметикалық оқшаулағыш қалпақша (СИП)	Позицияның атауына сәйкес келеді; сапа паспортымен және сәйкестік туралы құжатпен жеткізіледі	33,2	дана

№	Материал	Техникалық сипаттамалары	Саны	Өлш. бірл.
60	Құйма полиэтилен үштігі 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16, диаметрі 32 мм	Позицияның атауына сәйкес келеді; сапа паспортымен және сәйкестік туралы құжатпен жеткізіледі	72	дана
61	Табиғи құм ГОСТ 8736-2014	ГОСТ 8736-2014	1,72	м³
62	Ішкі бұрандалы жез корпусты бұрыштық-пресс (су розеткасы), өлшемдері 16x1/2"	Позицияның атауына сәйкес келеді; сапа паспортымен және сәйкестік туралы құжатпен жеткізіледі	6	дана
63	Ұзындығы 6,5 м-ге дейін, ені 75 мм-ден 150 мм-ге дейін, қалыңдығы 44 мм және одан астам қылқан жапырақты тұқымдас жиектелген тақтай ГОСТ 8486-86, 3-сұрып	ГОСТ 8486-86	0,084	м³
64	Диаметрі 110 мм унитазға арналған ағызғыш	Позицияның атауына сәйкес келеді; сапа паспортымен және сәйкестік туралы құжатпен жеткізіледі	6	дана
65	Құйма полиэтилен бітеуіші ПЭ 100 SDR 17, PN 10, диаметрі 63 мм	Позицияның атауына сәйкес келеді; сапа паспортымен және сәйкестік туралы құжатпен жеткізіледі	50	дана
66	Құрылыс шегесі ГОСТ 283-75	ГОСТ 283-75	7,6	кг
67	Пентафталъ грунтовкасы, ПФ-020 ҚР СТ ГОСТ Р 51693-2003	Позицияның атауына сәйкес келеді; сапа паспортымен және сәйкестік туралы құжатпен жеткізіледі	0,0084	т
68	Силикон герметигі ГОСТ 25621-2023, 310 мл	ГОСТ 25621-2023	2,712	дана
69	М100 маркалы цемент қалау ерітіндісі ГОСТ 28013-2023	ГОСТ 28013-2023	0,24	м³
70	Қолжуғыштарға, жуғыштарға, раковиналарға, бидеге арналған әмбебап шығысты, көлденең немесе тік бұрмалы құбырлы сифон ГОСТ 23289-94 СТУ	ГОСТ 23289-94	6	дана
71	NC20 типті лентаға арналған қапсырма	Позицияның атауына сәйкес келеді; сапа паспортымен және сәйкестік туралы құжатпен жеткізіледі	33,2	дана
72	Ұзындығы 6,5 м-ге дейін, кез келген ені, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм-ге дейін қылқан жапырақты тұқымдас жиектелмеген тақтай ГОСТ 8486-86, 2-сұрып	ГОСТ 8486-86	0,048	м³
73	Ауыз су ГОСТ 2874-82	ГОСТ 2874-82	7,3376	м³
74	Е778 типті кабель мен сымға арналған тартпа (СИП), тартпа қамыт	Позицияның атауына сәйкес келеді; сапа паспортымен және сәйкестік туралы құжатпен жеткізіледі	33,2	дана
75	Құйма полиэтилен бітеуіші ПЭ 100 SDR 17, PN 10, диаметрі 32 мм	Позицияның атауына сәйкес келеді; сапа паспортымен және сәйкестік туралы құжатпен жеткізіледі	84	дана
76	Электр жабдығына арналған жағармай	Позицияның атауына сәйкес келеді; сапа паспортымен және сәйкестік туралы құжатпен жеткізіледі	0,8	кг
77	Тот баспайтын болаттан жасалған бекіту лентасы, ені 20 мм, қалыңдығы 0,7 мм, ұзындығы 50 м (кабель бухтасы бар пластмасса қорапта) F207 (СИП)	Позицияның атауына сәйкес келеді; сапа паспортымен және сәйкестік туралы құжатпен жеткізіледі	2,158	дана
78	Кешенді минералды тыңайтқыш (560м2x0,01кг)	Позицияның атауына сәйкес келеді; сапа паспортымен және сәйкестік туралы құжатпен жеткізіледі	0,8	кг
79	Шірінді (560м2x1данах0,0037)	Позицияның атауына сәйкес келеді; сапа паспортымен және сәйкестік туралы құжатпен жеткізіледі	0,296	м³
80	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	ГОСТ 3134-78	0,0018	т

№	Материал	Техникалық сипаттамалары	Саны	Өлш. бірл.
81	А маркалы мұнай ксилолы ГОСТ 9410-78	ГОСТ 9410-78	0,0017	т
82	Қап матасы ГОСТ 30090-93	ГОСТ 30090-93	0,9	10 м²
83	"Цветочное" тыңайтқышы (560м2х0,004л)	Позицияның атауына сәйкес келеді; сапа паспортымен және сәйкестік туралы құжатпен жеткізіледі	0,32	л
84	Гүл тыңайтқышы	Позицияның атауына сәйкес келеді; сапа паспортымен және сәйкестік туралы құжатпен жеткізіледі	0,32	кг
85	Бензин-еріткіш ГОСТ 26377-84	ГОСТ 26377-84	0,0048	т
86	"Гумат" тыңайтқышы (560м2х0,002л)	Позицияның атауына сәйкес келеді; сапа паспортымен және сәйкестік туралы құжатпен жеткізіледі	0,16	л
87	Сөндірілмеген кесек құрылыс әгі ГОСТ 9179-2018, 1-сұрып	ГОСТ 9179-2018	0,0098	т
88	Қож пемзасы (металлургиялық қождан жасалған кеуек қиыршықтас), маркасы 600, фракциясы 5-тен 10 мм-ге дейін	Позицияның атауына сәйкес келеді; сапа паспортымен және сәйкестік туралы құжатпен жеткізіледі	0,024	м³
89	Бұрандалы, ниппельді және фланецті қосылыстарға арналған герметик ГОСТ 25621-2023 (ФУМ лента)	ГОСТ 25621-2023	0,0018	кг
90	Зығыр очесі	Позицияның атауына сәйкес келеді; сапа паспортымен және сәйкестік туралы құжатпен жеткізіледі	0,024	кг

Сауда маркалары мен өндірушілерді көрсету. Осы бөлімнің жекелеген позицияларының атауларында нақты марканы немесе модельді көрсететін белгіленімдер келтірілген. Мұндай белгіленімдер тек талап етілетін техникалық сипаттамаларды айқындау үшін ғана келтірілген және «немесе баламасы» деген сөздермен оқылады. Көрсетілген техникалық сипаттамаларға сәйкес келетін баламалы материалдар мен бұйымдарды жеткізуге жол беріледі және ол өтінімді қабылдамауға негіз бола алмайды. Әрбір осындай позиция бойынша баламалылық параметрлері .

6. САПАҒА ҚОЙЫЛАТЫН ТАЛАПТАР

6.1. Қолданыстағы нормативтерге сәйкестік.

- Жұмыстар осы техникалық ерекшеліктің 11-бөлімінде санамаланған Қазақстан Республикасының нормативтік құқықтық актілеріне сәйкес және 3-бөлімде белгіленген көлемдерде орындалады.
- Қолданылатын материалдар Қазақстан Республикасының ұлттық стандарттарына (ҚР СТ), ал олар болмаған жағдайда — 4 және 5-бөлімдерде көрсетілген мемлекетаралық стандарттарға (ГОСТ) сәйкес келуге тиіс.

6.2. Техникалық регламенттерге сәйкестік.

- Қазақстан Республикасының немесе Еуразиялық экономикалық одақтың техникалық регламенттері қолданысқа енгізілген өнім «Техникалық реттеу туралы» Қазақстан Республикасының Заңында белгіленген тәртіппен сәйкестік туралы құжат (сәйкестік сертификаты не сәйкестік туралы декларация) болған кезде қолдануға жіберіледі.

6.3. Материалдарға қойылатын талаптар.

- Материалдардың әрбір партиясы дайындаушының сапа паспортымен және сәйкестік туралы құжатпен қоса жүреді.
- Жарамдылық мерзімі өткен, қаптамасы зақымдалған және дайындаушының таңбасы жоқ материалдарды қолдануға жол берілмейді.
- Отырғызу материалы (гүл көшеттері, баданалы өсімдіктер) тірі, тамыр жүйесі сақталған, аурулармен және зиянкестермен зақымдану белгілерінсіз қабылданады.

6.4. Жұмыстарды орындауға қойылатын талаптар.

- Жұмыстар осы техникалық ерекшеліктің 3 және 4-бөлімдерінде белгіленген көлемдерде және еселікпен орындалады.
- Жасырын жұмыстар (негізді орнату, құбыржолдар мен кабельді төсеу, траншеяларды көму) оларды жабуға дейін тапсырыс берушіге көрсетіледі.

6.5. Сапаны бақылау.

- Мердігер материалдардың кіріс бақылауын, жұмыстарды орындау процесінде операциялық бақылауды және нәтиженің қабылдау бақылауын жүзеге асырады.
- Тапсырыс беруші мердігердің жедел-шаруашылық қызметіне араласпастан, жұмыстардың барысы мен сапасын кез келген уақытта бақылауды жүзеге асыруға құқылы.
- Тапсырыс беруші тарапынан бақылаудың кезеңділігі мен нысаны .

6.6. Кемшіліктерді жою тәртібі.

- Анықталған кемшіліктер олардың мазмұны мен жою мерзімі көрсетіле отырып, екіжақты актімен тіркеледі.
- Кемшіліктерді мердігер өз күшімен және өз есебінен жояды; жою мерзімі (шартта белгіленеді).

6.7. Атқарушылық құжаттамаға қойылатын талаптар.

- Осы техникалық ерекшеліктің 3-бөлімінің позициялары бойынша көлемдері таратылып жазылған орындалған жұмыстар актілері.
- Жасырын жұмыстарды куәландыру актілері — жер жұмыстары, автосуару құбыржолдарын төсеу, кабель төсеу және жарықтандыру тіреулерінің іргетастарын орнату бойынша.
- Қолданылған материалдарға сәйкестік туралы құжаттар мен сапа паспорттары.
- Қалдықтардың қалдықтарды орналастыру объектісіне шығарылғанын растайтын құжаттар.
- Тұтынылған электр энергиясы мен судың көлемдерін растайтын құжаттар (шот-фактуралар, есепке алу аспаптарының көрсеткіштері).
- Атқарушылық құжаттама нысандарының толық тізбесі .

7. ЖҰМЫСТАРДЫ ОРЫНДАУҒА ҚОЙЫЛАТЫН ТАЛАПТАР

7.1. Жұмыс процесін ұйымдастыру.

- Жұмыстар 1-бөлімде көрсетілген қаржыландыру көлемдерінің жылдар бойынша бөлінуін ескере отырып, тапсырыс берушімен келісілген кесте бойынша орындалады.
- Маусымдық жұмыстар (суару, шабу, қысқы тазалау) тиісті маусымдарда орындалады; суару мен шабу вегетациялық кезең ішінде біркелкі бөлінеді.
- Ортақ пайдаланылатын аумақтардағы жұмыстар жаяу жүргіншілер мен көліктің қозғалысына кедергі келтірмейтін тәсілмен ұйымдастырылады; қажет болған жағдайда қоршаулар мен ақпараттық белгілер орнатылады.

7.2. Қауіпсіздік және еңбекті қорғау талаптары.

- Мердігер Қазақстан Республикасының Еңбек кодексіне сәйкес қауіпсіздік және еңбекті қорғау талаптарының сақталуын қамтамасыз етеді.
- Жұмыскерлер жүріс бөлігінде және оның маңында жұмыс істеу кезінде жеке қорғаныш құралдарымен және сигналдық киіммен қамтамасыз етіледі.
- Механизмдермен және электр қондырғыларындағы жұмыстарға тиісті біліктілігі мен рұқсаты бар жұмыскерлер жіберіледі.
- Жұмыстар жүргізілетін орындағы қауіпсіздік үшін жауапкершілікті мердігер көтереді.

7.3. Қолда бар объектілердің сақталуын қамтамасыз ету.

- Мердігер жасыл екпелердің, тротуарлар мен жүріс бөлігі жабындарының, жиектастың, шағын сәулет нысандарының, жарықтандыру тіреулерінің және суару жүйесі элементтерінің сақталуын қамтамасыз етеді.
- Мердігердің кінәсінен туындаған зақымдануларды ол өз есебінен жояды.

7.4. Инженерлік желілерді қорғау.

- Жер жұмыстары басталғанға дейін мердігер жерасты инженерлік желілерінің орналасуын нақтылайды және желі иелерінің қажетті келісімдерін алады.
- Инженерлік желілердің күзет аймақтарындағы жер жұмыстары қолмен орындалады.
- Жұмыстар жүргізілетін объектілердегі инженерлік желілердің болуы мен орналасуы туралы мәліметтер .

7.5. Жұмыстарды орындағаннан кейінгі тазалау және қалдықтарды шығару.

- Жұмыстар жүргізілетін орын жұмыстар орындалған күні тазаланады; өсімдік қалдықтары, шабылған шөп, кесілген бұтақ қалдықтары және құрылыс қоқысы шығарылады.
- Қалдықтарды шығару Қазақстан Республикасының Экология кодексіне сәйкес қалдықтарды орналастыру объектісіне жүзеге асырылады; орналастыру орны .

7.6. Зақымдалған учаскелерді қалпына келтіру.

- Жер жұмыстары аяқталғаннан кейін бұзылған абаттандыру (газон, тротуар жабыны, жиектас) жұмыстар басталғанға дейінгі жай-күйіне дейін қалпына келтіріледі.

7.7. Персоналға және техникаға қойылатын талаптар.

- Мердігер жұмыстарды осы техникалық ерекшелікте белгіленген көлемдерде және мерзімдерде орындауға қажетті персонал мен техниканың болуын қамтамасыз етеді.
- Жұмыстарды орындауға объективті түрде қажетті техника құрамы: суару-жуу машинасы, моторлы шалғы, скарификатор, жүк автомобилі базасындағы қар тазалау машинасы, жүктерді тасымалдауға арналған борттық автомобильдер, сыртқы жарықтандыру тіреулерін орнатуға арналған механизмдер.
- Техника бірліктерінің санына, оның шығарылған жылына, меншік құқығындағы тиесілігіне, сондай-ақ персоналдың саны мен біліктілігіне қойылатын талаптар осы техникалық ерекшелікпен белгіленбейді, өйткені мұндай талаптар біліктілік талаптарына жатады және техникалық ерекшеліктің құрамында қойылмайды.

8. ҚАБЫЛДАУ

8.1. Орындалған жұмыс деп не есептеледі.

- Жұмыс мына шарттар бір мезгілде сақталған кезде орындалды деп есептеледі: нақты көлем 3-бөлімде көрсетілген мөлшерге сәйкес келеді; нәтиже 4-бөлімнің талаптарына сәйкес келеді; аумақ тазаланған, қалдықтар шығарылған; бұзылған абаттандыру қалпына келтірілген; 6.7-тармақ бойынша атқарушылық құжаттама ұсынылған.

8.2. Мердігер ұсынатын құжаттар.

- 3-бөлімнің позициялары бойынша көлемдері таратылып жазылған орындалған жұмыстар актісі.
- Орындалған жұмыстар мен шығындардың құны туралы анықтама.
- Осы техникалық ерекшеліктің 6.7-тармағы бойынша атқарушылық құжаттама.
- Қолданылған материалдарға сәйкестік туралы құжаттар мен сапа паспорттары.
- Қалдықтардың шығарылғаны туралы құжаттар.

8.3. Тапсырыс беруші нені тексереді.

- Нақты орындалған көлемдердің 3-бөлімде көрсетілген мөлшерлерге сәйкестігі — заттай қарап-тексеру және бақылау өлшемдері арқылы.
- Нәтиженің әрбір жұмыс түрі бойынша 4-бөлімде белгіленген сапа талаптарына сәйкестігі.
- Атқарушылық құжаттаманың болуы мен жиынтықтылығы.
- Қолданылған материалдарға сәйкестік туралы құжаттардың болуы.
- Монтаждалған жабдықтың (шамдар, жаңбырлатқыштар, санитариялық-техникалық аспаптар) жұмысқа қабілеттілігі.

8.4. Кемшіліктерді тіркеу.

- Анықталған кемшіліктер кемшіліктің мазмұны, ол жататын 3-бөлім позициясы және жою мерзімі көрсетілетін екіжақты актімен тіркеледі.
- Мердігер актіге қол қоюдан бас тартқан жағдайда, оны тапсырыс беруші біржақты тәртіппен жасайды және мердігерге жібереді.
- Кемшіліктер жойылғанға дейін тиісті көлемдер төлемге қабылданбайды.

8.5. Кемшіліктерді жою мерзімі.

- Кемшіліктерді жою мерзімі . Тапсырыс беруші шарт жобасында белгілеуге тиіс.

8.6. Түпкілікті қабылдау үшін негіз.

- Түпкілікті қабылдау үшін негіз мыналар болып табылады: тараптар қол қойған бүкіл кезеңдегі орындалған жұмыстар актілері, атқарушылық құжаттама жиынтығы, барлық тіркелген кемшіліктердің жойылғаны туралы құжаттар және көлемі мен сапасы бойынша наразылықтардың жоқтығы туралы акт.

9. КЕПІЛДІК МІНДЕТТЕМЕЛЕР

Кепілдік мерзімдерін тапсырыс беруші әрбір жұмыс түрінің сипатын және қолданылған материалдар мен жабдық дайындаушыларының кепілдік мерзімдерін ескере отырып, шарт жобасында белгілейді.

Жұмыс түрі	Кепілдік нысанасы	Кепілдік мерзімі
Күтіп-ұстау жұмыстары (ағаштарды, бұталарды, гүлзарларды, газондарды күтіп-баптау, тротуарларды қолмен тазалау, қысқы тазалау)	Жұмыстар кезеңдік сипатта болады; нәтиже тиісті кезеңді қабылдау күніне бағаланады. Мұндай жұмыстар үшін кепілдік мерзімі өз сипаты бойынша белгіленбейді не жұмыстардың келесі цикліне дейінгі кезеңге белгіленеді.	Белгіленбейді (жұмыстар кезеңдік сипатта болады).
Газондар мен гүлзарларды жайластыру, гүл көшеттері мен баданалы өсімдіктерді отырғызу	Отырғызу материалының тамырлануы және газонның өңгіштігі	Қабылдау күнінен бастап бір вегетациялық кезең.
Сыртқы жарықтандыру, автоматты суару жүйесі, тротуар тақтасын ауыстыру, дәретханалардың санитариялық-техникалық жабдығы	Жұмыстардың нәтижесі, қолданылған материалдар мен жабдық	Қабылдау күнінен бастап 24 ай.

- Кепілдік талаптары жұмыстардың сипатымен және қолданылған материалдар мен жабдық дайындаушыларының кепілдік мерзімдерімен объективті түрде негізделген мерзімдерден аспауға тиіс.
- Кепілдік мерзімі ішінде мердігер анықталған кемшіліктерді шартта белгіленген мерзімде өз есебінен жояды.

10. ЖҰМЫСТАРДЫҢ НӘТИЖЕСІ

Жұмыстарды орындау аяқталған соң тапсырыс беруші мыналарды алуға тиіс:

- Шарттың бүкіл мерзімі ішінде осы техникалық ерекшеліктің 3-бөлімінде белгіленген көлемдерде жұмыстар орындала отырып күтіп-ұсталатын Шымкент қаласы Еңбекші ауданының жасыл аймақтары.
- Әрбір кезеңді қабылдау күніне тұтасқан шөп жамылғысы бар, арамшөптерсіз, шабылған шөпсіз және өсімдік қалдықтарыңсыз газондар.
- Атпа өскіндері мен қураған бұтақтары жоқ, дің маңы шұңқырлары қалыптастырылған және тазаланған, көзделген көлемдерде суарылған және қоректендірілген ағаштар мен бұталар.
- Белгіленген еселікпен шаңнан, кірден және қоқыстан тазаланған тротуарлар мен жаяу жүргіншілер жолдары; қысқы кезеңде — қардан тазаланған және көктайғаққа қарсы материалдармен өңделген жүріс бөлігі мен жол жиектері.
- Көзделген мөлшерде отырғызу материалы отырғызылған, жаңадан жайластырылған газон және гүлзар учаскелері.
- Монтаждалған және жұмысқа қабілетті сыртқы жарықтандыру учаскесі және қосылыс орындарында ағып кетусіз автоматты суару жүйесі.
- Жиектасы орнатылған, бетон тақтадан жасалған тротуар жабынының ауыстырылған учаскесі.
- Жөнделген және санитариялық-техникалық аспаптармен жабдықталған дәретханалар.
- Тұтас қорғаныш-сәндік жабыны бар боялған орындықтар мен урнарлар.
- Жұмыстарды орындау кезінде түзілген қалдықтардан таза, жер жұмыстары жүргізілген орындарда абаттандыруы қалпына келтірілген аумақ.
- Осы техникалық ерекшеліктің 6.7-тармағы бойынша атқарушылық құжаттама жиынтығы.

11. НОРМАТИВТІК ҚҰЖАТТАР

- «Мемлекеттік сатып алу туралы» Қазақстан Республикасының 2024 жылғы 1 шілдедегі № 106-VIII Заңы (қолданыстағы редакцияда, 2026 жылғы 25 тамыздан бастап қолданысқа енгізілген, Қазақстан Республикасының 2026 жылғы 24 маусымдағы № 322-VIII Заңымен енгізілген өзгерістерімен).
- Қазақстан Республикасы Қаржы министрінің 2024 жылғы 9 қазандағы № 687 бұйрығымен бекітілген Мемлекеттік сатып алуды жүзеге асыру қағидалары (тіркеу № 35238), 2025 жылғы 1 қаңтардан бастап қолданысқа енгізілген, қолданыстағы редакцияда.
- «Техникалық реттеу туралы» Қазақстан Республикасының 2020 жылғы 30 желтоқсандағы № 396-VI Заңы.
- «Қазақстан Республикасындағы сәулет, қала құрылысы және құрылыс қызметі туралы» Қазақстан Республикасының 2001 жылғы 16 шілдедегі № 242-II Заңы.
- Қазақстан Республикасы Экология және табиғи ресурстар министрінің 2023 жылғы 23 ақпандағы № 62 «Елді мекендердің жасыл екпелерін құру, күтіп-ұстау және қорғаудың үлгілік қағидаларын бекіту туралы» бұйрығы (тіркеу № 31996).
- Қазақстан Республикасының 2021 жылғы 2 қаңтардағы № 400-VI Экология кодексі.
- Қазақстан Республикасының 2015 жылғы 23 қарашадағы № 414-V Еңбек кодексі — қауіпсіздік және еңбекті қорғау туралы бөлім.
- ҚР ҚН 3.01-05-2013 «Елді мекендердің аумақтарын абаттандыру».
- Осы техникалық ерекшеліктің 4 және 5-бөлімдерінде көрсетілген қолданылатын материалдар мен бұйымдарға арналған Қазақстан Республикасының ұлттық стандарттары (ҚР СТ) және мемлекетаралық стандарттар (ГОСТ).

«УТВЕРЖДЕНО»

Заместитель руководителя управления
КГУ «Управление развития
комфортной городской среды города
Шымкент»

Э.Опабек.

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Работы по содержанию зеленых зон Енбекшинского района города Шымкент

1. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Показатель	Значение
Наименование закупки	Работы по содержанию зеленых зон Енбекшинского района города Шымкент
Район	Енбекшинский район
Заказчик	КГУ «Управление развития комфортной городской среды города Шымкент»
Организатор государственных закупок	КГУ «Управление государственных закупок города Шымкент»
Место выполнения работ	Республика Казахстан, город Шымкент, Енбекшинский район.
Населенный пункт	город Шымкент
Срок выполнения работ	2026 г. – 2028 г.

2. ЦЕЛЬ ЗАКУПКИ

Цель закупки — выполнение комплекса работ по содержанию зеленых зон Енбекшинский район города Шымкент в объемах, установленных разделом 3 настоящей технической спецификации, с достижением следующих измеримых и проверяемых результатов:

- Обслуживание деревьев 12891,5+12891,5 шт. в течение всего срока выполнения работ.
- Обслуживание кустарников 600 шт. в течение всего срока выполнения работ.
- Обслуживание тротуаров и пешеходных дорожек площадью 84824,1155+84824,1155 м² в течение всего срока выполнения работ.
- Обслуживание газонов площадью 106120,5+106120,5 м² в течение всего срока выполнения работ.
- Выполнение всех работ, перечисленных в разделе 3 настоящей технической спецификации, в полном объеме и в установленных количествах.
- Отсутствие сорной растительности на газонах, в цветниках и в приствольных лунках на дату приемки каждого этапа.
- Отсутствие сухих ветвей и поросли на обслуживаемых деревьях на дату приемки каждого этапа.
- Отсутствие скошенной травы, растительных остатков и мусора на обслуживаемой территории после завершения каждого цикла работ.
- Работоспособность всех смонтированных светильников наружного освещения и дождевателей системы автоматического полива, подтвержденная актом.
- Отсутствие механических повреждений зеленых насаждений, покрытий, бортового камня и малых архитектурных форм, возникших по вине подрядчика.
- Восстановление нарушенного благоустройства в местах производства земляных работ до состояния, существовавшего до начала работ.

Проверяемость результата обеспечивается сопоставлением фактически выполненных объемов с количествами, приведенными в разделе 3, по актам выполненных работ и исполнительной документации.

3. ОБЪЕМ РАБОТ

№	Наименование работ	Место выполнения	Ед. изм.	Количество	Требования
	УХОД ЗА ДЕРЕВЬЯМИ				
1	Полив деревьев из шланга поливочной машины	г. Шымкент, Енбекшинский район	м³	21 657,72	п. 4.1
2	Вырезка поросли у прочих деревьев	г. Шымкент, Енбекшинский район	1 дерево	12 891,5	п. 4.1
3	Вырезка ветви сухой у дерева высотой до 5 м, с земли или стремянки	г. Шымкент, Енбекшинский район	1 ветвь	3 867,45	п. 4.1
4	Открытие и закрытие приствольной лунки	г. Шымкент, Енбекшинский район	м²	4 640,94	п. 4.1
5	Лунки или канавки. Прополка и рыхление	г. Шымкент, Енбекшинский район	м²	32 486,58	п. 4.1
6	Внесение удобрений деревьев	г. Шымкент, Енбекшинский район	м³	128,915	п. 4.1
7	Внесение удобрений	г. Шымкент, Енбекшинский район	м³	128,915	п. 4.1
8	Внесение удобрений деревьев	г. Шымкент, Енбекшинский район	м³	128,915	п. 4.1
9	Внесение удобрений деревьев	г. Шымкент, Енбекшинский район	м³	128,915	п. 4.1
10	Внесение удобрений деревьев	г. Шымкент, Енбекшинский район	м³	128,915	п. 4.1
11	Внесение удобрений деревьев	г. Шымкент, Енбекшинский район	м³	128,915	п. 4.1
	УХОД ЗА КУСТАРНИКАМИ				
12	Полив деревьев из шланга поливочной машины	г. Шымкент, Енбекшинский район	м³	216	п. 4.2
13	Открытие и закрытие приствольной лунки	г. Шымкент, Енбекшинский район	м²	108	п. 4.2
14	Лунки или канавки. Прополка и рыхление	г. Шымкент, Енбекшинский район	м²	756	п. 4.2
15	Внесение удобрений деревьев	г. Шымкент, Енбекшинский район	м³	3	п. 4.2
16	Внесение удобрений	г. Шымкент, Енбекшинский район	м³	3	п. 4.2
17	Внесение удобрений деревьев	г. Шымкент, Енбекшинский район	м³	3	п. 4.2
18	Внесение удобрений деревьев	г. Шымкент, Енбекшинский район	м³	3	п. 4.2
19	Внесение удобрений деревьев	г. Шымкент, Енбекшинский район	м³	3	п. 4.2
	РУЧНАЯ УБОРКА ТРОТУАРОВ ОТ ПЫЛИ И ГРЯЗИ				
20	Уборка тротуара от пыли и мусора вручную	г. Шымкент, Енбекшинский район	100 м² очищенной поверхности	5 089,4469	п. 4.3
	УХОД ЗА ГАЗОНАМИ				
21	Очистка партерных газонов после зимнего периода /прим/	г. Шымкент, Енбекшинский район	м² газонов	106 120,5	п. 4.4
22	Прочесывание газонов скарификатором (аэрация почвы)/прим/	г. Шымкент, Енбекшинский район	м² газонов	106 120,5	п. 4.4
23	Очистка партерных газонов граблями после аэрации/прим/	г. Шымкент, Енбекшинский район	м² газонов	106 120,5	п. 4.4
24	Прополка газона	г. Шымкент, Енбекшинский район	м²	106 120,5	п. 4.4
25	Полив газона из шланга поливочного водопровода	г. Шымкент, Енбекшинский район	м³	9 423,5004	п. 4.4
26	Полив газона из шланга поливочной машины	г. Шымкент, Енбекшинский район	м³	11 961,7892	п. 4.4

№	Наименование работ	Место выполнения	Ед. изм.	Количество	Требования
27	Газоны партерные и обыкновенные. Выкашивание моторной косилкой	г. Шымкент, Енбекшинский район	м²	2 071 374	п. 4.4
28	Погрузка травы	г. Шымкент, Енбекшинский район	т	356,5649	п. 4.4
29	Перевозка травы на расстояние перевозки 20 км	г. Шымкент, Енбекшинский район	т·км	356,5649	п. 4.4
30	Внесение удобрений	г. Шымкент, Енбекшинский район	м³	1 061,205	п. 4.4
31	Внесение удобрений	г. Шымкент, Енбекшинский район	м³	1 061,205	п. 4.4
32	Внесение удобрений	г. Шымкент, Енбекшинский район	м³	1 061,205	п. 4.4
33	Внесение удобрений	г. Шымкент, Енбекшинский район	м³	1 061,205	п. 4.4
34	Сгребание травы, опавших листьев, мусора	г. Шымкент, Енбекшинский район	100 м²	1 061,205	п. 4.4
	ПОКРАСКА МАЛЫХ АРХИТЕКТУРНЫХ ФОРМ (СКАМЕЙКИ, УРНЫ)				
35	Улучшенная покраска масляным составом деревянной поверхности стены	г. Шымкент, Енбекшинский район	м² окрашиваемой поверхности	500	п. 4.5
36	Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой пентафталевой ПФ-020 за один раз	г. Шымкент, Енбекшинский район	м²	64,6875	п. 4.5
37	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115	г. Шымкент, Енбекшинский район	м²	64,6875	п. 4.5
	УСТРОЙСТВО ГАЗОНОВ И ЦВЕТНИКОВ, ПОСАДКА ЦВЕТОЧНОЙ РАССАДЫ				
38	Устройство корыта для цветника, глубина 40 см, вручную	г. Шымкент, Енбекшинский район	м²	200	п. 4.6
39	Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см, вручную	г. Шымкент, Енбекшинский район	м²	60	п. 4.6
40	Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см, механизированным способом	г. Шымкент, Енбекшинский район	м²	140	п. 4.6
41	Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см, на каждый 5 см изменения толщины слоя: добавлять	г. Шымкент, Енбекшинский район	м²	200	п. 4.6
42	Посев вручную газона партерного, мавританского и обыкновенного	г. Шымкент, Енбекшинский район	м²	6 225	п. 4.6
43	Подготовка почвы для цветника, с внесением растительной земли 20 см	г. Шымкент, Енбекшинский район	м²	1 220	п. 4.6
44	Устройство корыта для цветника, глубина 40 см, вручную	г. Шымкент, Енбекшинский район	м²	1 220	п. 4.6
	УСТРОЙСТВО НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ				
45	Разработка ямы вручную для стойки или столба без креплений, с откосами, глубина до 1,5 м, группа грунта 2	г. Шымкент, Енбекшинский район	м³ грунта	9,8	п. 4.7
46	Устройство фундаментов бетонных столбов	г. Шымкент, Енбекшинский район	м³	6	п. 4.7
47	Установка стальных круглоконических и многогранных опор с воздушным вводом и сборных железобетонных фундаментов, высотой до 12 м	г. Шымкент, Енбекшинский район	опора	40	п. 4.7

№	Наименование работ	Место выполнения	Ед. изм.	Количество	Требования
48	Установка светильники с лампами люминесцентными	г. Шымкент, Енбекшинский район	светильник	40	п. 4.7
49	Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов	г. Шымкент, Енбекшинский район	км линии	0,83	п. 4.7
	СИСТЕМА АВТОМАТИЧЕСКОГО ПОЛИВА				
50	Сервисное обслуживание	г. Шымкент, Енбекшинский район	услуга	1	п. 4.8
51	Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2	г. Шымкент, Енбекшинский район	м³ грунта	96	п. 4.8
52	Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2	г. Шымкент, Енбекшинский район	м³ грунта	96	п. 4.8
53	Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 63 мм	г. Шымкент, Енбекшинский район	км	0,45	п. 4.8
54	Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм	г. Шымкент, Енбекшинский район	км	0,45	п. 4.8
	СОДЕРЖАНИЕ И ОБСЛУЖИВАНИЕ ТУАЛЕТОВ				
55	Улучшенная покраска вододисперсионными составами по штукатурке и сборной конструкции стены	г. Шымкент, Енбекшинский район	м² окрашиваемой поверхности	830	п. 4.9
56	Улучшенная покраска вододисперсионными составами по штукатурке и сборной конструкции потолка	г. Шымкент, Енбекшинский район	м² окрашиваемой поверхности	830	п. 4.9
57	Унитазы и писсуары. Демонтаж	г. Шымкент, Енбекшинский район	прибор	3	п. 4.9
58	Установка унитаза с бачком непосредственно присоединенным	г. Шымкент, Енбекшинский район	комплект	3	п. 4.9
59	Смеситель без душевой сетки. Смена	г. Шымкент, Енбекшинский район	шт.	3	п. 4.9
60	Установка умывальника одиночного с инсталляцией с подводкой холодной и горячей воды, с установкой и подключением смесителя	г. Шымкент, Енбекшинский район	комплект	3	п. 4.9
61	Прокладка трубопровода канализации из трубы полимерной раструбной, диаметр 50 мм	г. Шымкент, Енбекшинский район	м трубопровода	65,5	п. 4.9
62	Прокладка трубопровода канализации из трубы полимерной раструбной, диаметр 100 мм	г. Шымкент, Енбекшинский район	м трубопровода	65,5	п. 4.9
	ЗАМЕНА ТРОТУАРНОЙ ПЛИТКИ				
63	Устройство покрытия полов из брусчатки по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком	г. Шымкент, Енбекшинский район	м² покрытия	200	п. 4.10
64	Установка камня бортового бетонного при других видах покрытий	г. Шымкент, Енбекшинский район	м бортового камня	200	п. 4.10
	ЗИМНЯЯ УБОРКА СНЕГА				
65	Проезжая часть шириной до 7 м. Очистка от снега машиной на базе КамАЗ	г. Шымкент, Енбекшинский район	м²	316 000	п. 4.11
66	Очистка от снега проезжей части и обочины с отбрасыванием снега на расстояние до 3 м при состоянии снега (рыхлый)	г. Шымкент, Енбекшинский район	100 м²	3 560	п. 4.11
67	Очистка от снега проезжей части и обочины с отбрасыванием снега на расстояние до 3 м при состоянии снега (плотный)	г. Шымкент, Енбекшинский район	100 м²	3 560	п. 4.11
68	Погрузка снега	г. Шымкент, Енбекшинский район	т	221,76	п. 4.11
69	Перевозка снега. Расстояние перевозки 1 км	г. Шымкент, Енбекшинский район	т·км	221,76	п. 4.11
70	Россыпь противогололедного материала вручную дорог и дорожек	г. Шымкент, Енбекшинский район	100 м²	33,6	п. 4.11

№	Наименование работ	Место выполнения	Ед. изм.	Количество	Требования
71	Россыпь противогололедного материала вручную дорог	г. Шымкент, Енбекшинский район	100 м²	33,6	п. 4.11
	ПРОЧИЕ РАБОТЫ (ПОГРУЗКА И ВЫВОЗ МУСОРА)				
72	Мусор строительный (ручная). Погрузка	г. Шымкент, Енбекшинский район	т	400	п. 4.12
73	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность до 5 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	г. Шымкент, Енбекшинский район	т·км	12 000	п. 4.12

Всего позиций работ: 73. Материалы и ресурсы, применяемые при выполнении работ, приведены в разделе 5.

3.1 ПЕРЕЧЕНЬ ПАРКОВ И ЦВЕТНИКОВ

Парк Победы, парк «Алатау», парк в 12-м микрорайоне, цветник «Big Tulip», цветник по улице Сайрам, 2 цветника на пересечении улиц Сайрам и Жибек жолы, цветник по улице Уалиханова, 215, 217, 217А, цветник по улице Елшибек батыра в 11-м микрорайоне.

4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

4.1. Уход за деревьями

Назначение: Сохранение жизнеспособности, устойчивости и декоративного вида существующих древесных насаждений на закрепленной территории в течение всего срока выполнения работ.

Технология выполнения, требования к монтажу и демонтажу:

- Полив деревьев выполняется из шланга поливочной машины в приствольную лунку до полного насыщения корнеобитаемого слоя без размыва почвы и выхода воды за пределы лунки. Общий объем полива за период установлен разделом 3 настоящей технической спецификации.
- Вырезка поросли у деревьев выполняется вручную у основания ствола и от корневой шейки, срез — заподлицо, без оставления пеньков и без повреждения коры штамба.
- Вырезка сухих ветвей у деревьев высотой до 5 м выполняется с земли или со стремянки ручным инструментом. Срез выполняется на кольцо. Срезы диаметром свыше 20 мм обрабатываются защитным составом — краской масляной МА-15 ГОСТ 10503-71.
- Открытие и закрытие приствольной лунки выполняется вручную с формированием валика по периметру лунки, обеспечивающего удержание поливной воды.
- Прополка и рыхление лунок и канавок выполняются вручную на глубину, не повреждающую корневую систему, с удалением сорной растительности вместе с корнем и последующим удалением растительных остатков с территории.
- Внесение удобрений выполняется в приствольную лунку в растворенном виде совместно с поливом. Виды удобрений и их количества приведены в разделах 3 и 5 настоящей технической спецификации.

Требования к качеству, допустимые отклонения и требования к результату:

- Отсутствие поросли и сухих ветвей на обслуживаемых деревьях на дату приемки соответствующего этапа.
- Целостность коры штамба и скелетных ветвей: механические повреждения, нанесенные при выполнении работ, не допускаются.
- Срезы ветвей выполнены на кольцо, без задиры коры; срезы диаметром свыше 20 мм обработаны защитным составом.
- Приствольная лунка сформирована по всей окружности, валик не разрушен, вода при поливе удерживается в лунке.
- Отсутствие сорной растительности в приствольных лунках на дату приемки.
- Растительные и порубочные остатки вывезены с территории в день выполнения работ.

Нормативные и технические документы: Приказ Министра экологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 23 февраля 2023 года № 62 «Об утверждении Типовых правил создания, содержания и защиты зеленых насаждений населенных пунктов» (рег. № 31996) — в части порядка содержания и защиты зеленых насаждений; правила содержания и защиты зеленых насаждений города Шымкент, принятые местным представительным органом на основании указанных Типовых правил. Защитный состав для обработки срезов — краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71.

Требования к подготовке основания, уборке территории, восстановлению нарушенного благоустройства и безопасности — общие для всех видов работ, приведены в разделе 7.

4.2. Уход за кустарниками

Назначение: Сохранение жизнеспособности и декоративного вида существующих кустарниковых насаждений на закрепленной территории в течение всего срока выполнения работ.

Технология выполнения, требования к монтажу и демонтажу:

- Полив кустарников выполняется из шланга поливочной машины в лунку до полного насыщения корнеобитаемого слоя без размыва почвы. Общий объем полива за период установлен разделом 3 настоящей технической спецификации.
- Открытие и закрытие лунки выполняется вручную с формированием удерживающего валика.
- Прополка и рыхление лунок выполняются вручную с удалением сорной растительности вместе с корнем и вывозом растительных остатков.
- Внесение удобрений выполняется в лунку в растворенном виде совместно с поливом. Виды удобрений и их количества приведены в разделах 3 и 5 настоящей технической спецификации.

Требования к качеству, допустимые отклонения и требования к результату:

- Целостность побегов и корневой шейки: механические повреждения, нанесенные при выполнении работ, не допускаются.
- Лунка сформирована по всей окружности, вода при поливе удерживается в лунке.
- Отсутствие сорной растительности в лунках на дату приемки.
- Растительные остатки вывезены с территории в день выполнения работ.

Нормативные и технические документы: Приказ Министра экологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 23 февраля 2023 года № 62 (Типовые правила создания, содержания и защиты зеленых насаждений населенных пунктов, рег. № 31996); правила содержания и защиты зеленых насаждений города Шымкент .

Требования к подготовке основания, уборке территории, восстановлению нарушенного благоустройства и безопасности — общие для всех видов работ, приведены в разделе 7.

4.3. Ручная уборка тротуаров от пыли и грязи

Назначение: Поддержание тротуаров и пешеходных дорожек в границах закрепленной территории в состоянии, свободном от пыли, грязи и мусора, с установленной кратностью уборки.

Технология выполнения, требования к монтажу и демонтажу:

- Уборка выполняется вручную по всей ширине тротуара, включая примыкания к бортовому камню и приствольным лункам.
- Собранный мусор складывается в тару и вывозится в день уборки; складирование мусора на газонах, в приствольных лунках и на проезжей части не допускается.
- Общая площадь уборки с учетом кратности установлена разделом 3 настоящей технической спецификации.

Требования к качеству, допустимые отклонения и требования к результату:

- Отсутствие видимых загрязнений, мусора и наносов грунта на убранной поверхности непосредственно после уборки.
- Отсутствие механических повреждений покрытия тротуара, бортового камня и элементов благоустройства.
- Собранный мусор вывезен в день уборки; временное складирование на объекте не допускается.

Нормативные и технические документы: СН РК 3.01-05-2013 «Благоустройство территорий населенных пунктов» — в части требований к содержанию элементов благоустройства; правила благоустройства территории города Шымкент .

Требования к подготовке основания, уборке территории, восстановлению нарушенного благоустройства и безопасности — общие для всех видов работ, приведены в разделе 7.

4.4. Уход за газонами

Назначение: Поддержание сомкнутого травостоя газонов, без сорной растительности, проплешин и растительных остатков, на всей закрепленной площади в течение вегетационного периода.

Технология выполнения, требования к монтажу и демонтажу:

- Очистка партерных газонов после зимнего периода выполняется граблями с удалением растительных остатков и мусора со всей площади газона.
- Прочесывание газонов скарификатором (аэрация почвы) выполняется по всей площади газона с удалением войлочного слоя.
- Очистка газонов граблями после аэрации выполняется с уборкой и вывозом извлеченного материала.

- Прополка газона выполняется вручную с удалением сорной растительности вместе с корнем.
- Полив газона выполняется из шланга поливочного водопровода и из шланга поливочной машины. Объемы полива из каждого источника установлены разделом 3 настоящей технической спецификации.
- Выкашивание газонов выполняется моторной косилкой. Общая площадь выкашивания с учетом кратности установлена разделом 3 настоящей технической спецификации. Высота скашивания травостоя .
- Скошенная трава подлежит сгребанию, погрузке и вывозу. Объемы погрузки и перевозки травы, а также расстояние перевозки установлены разделом 3 настоящей технической спецификации.
- Внесение удобрений выполняется по площади газона совместно с поливом. Виды удобрений и их количества приведены в разделах 3 и 5 настоящей технической спецификации.

Требования к качеству, допустимые отклонения и требования к результату:

- Сомкнутый травостой без проплешин, образовавшихся по вине подрядчика.
- Отсутствие сорной растительности на площади газона на дату приемки.
- Отсутствие скошенной травы, растительных остатков и войлочного слоя на поверхности газона после завершения цикла работ.
- Отсутствие следов от техники, колеи и повреждений дернины, образовавшихся при выполнении работ.
- Скошенная трава вывезена с территории в день выполнения работ.
- Требуемая высота травостоя после скашивания и допустимые отклонения .

Нормативные и технические документы: Приказ Министра экологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 23 февраля 2023 года № 62 (Типовые правила, рег. № 31996); СН РК 3.01-05-2013 «Благоустройство территорий населенных пунктов».

Требования к подготовке основания, уборке территории, восстановлению нарушенного благоустройства и безопасности — общие для всех видов работ, приведены в разделе 7.

4.5. Покраска малых архитектурных форм (скамейки, урны)

Назначение: Восстановление защитно-декоративного покрытия скамеек и урн на закрепленной территории.

Технология выполнения, требования к монтажу и демонтажу:

- Деревянные поверхности окрашиваются масляным составом по технологии улучшенной окраски с предварительной подготовкой поверхности.
- Металлические поверхности предварительно грунтуются грунтовкой пентафталевой ПФ-020 за один раз, затем окрашиваются эмалью пентафталевой ПФ-115.
- Окраска выполняется при отсутствии осадков и при температуре воздуха, допустимой для применяемого лакокрасочного материала согласно документации изготовителя.
- Количество слоев покрытия и толщина пленки .

Требования к качеству, допустимые отклонения и требования к результату:

- Сплошность покрытия: пропуски, непрокрасы, потеки, морщины и посторонние включения не допускаются.
- Однородность цвета по всей окрашенной поверхности.
- Отсутствие следов краски на покрытии тротуара, газоне и прилегающих элементах благоустройства; загрязнения удаляются в день выполнения работ.
- Цвет покрытия .

Нормативные и технические документы: Лакокрасочные материалы (грунтовка пентафталевая ПФ-020, эмаль пентафталевая ПФ-115) должны соответствовать национальным стандартам Республики Казахстан (СТ РК), а при их отсутствии — межгосударственным стандартам (ГОСТ) на соответствующий вид материала. Конкретные обозначения стандартов на указанные материалы .

Количество подлежащих окраске скамеек и урн, а также их размещение .

Требования к подготовке основания, уборке территории, восстановлению нарушенного благоустройства и безопасности — общие для всех видов работ, приведены в разделе 7.

4.6. Устройство газонов и цветников, посадка цветочной рассады

Назначение: Создание новых участков газона и цветников с приживаемостью посадочного материала, обеспечивающей сомкнутый травостой и сформированное цветочное оформление.

Технология выполнения, требования к монтажу и демонтажу:

- Устройство корыта для цветника выполняется вручную на глубину 40 см с выравниванием дна и удалением вынутого грунта.
- Подготовка почвы для газона выполняется с внесением растительной земли слоем 15 см — вручную и механизированным способом, с добавлением на каждые 5 см изменения толщины слоя.
- Подготовка почвы для цветника выполняется с внесением растительной земли слоем 20 см.
- Посев газона выполняется вручную по подготовленной и спланированной поверхности с последующей заделкой семян и прикаткой.
- Посадка однолетних и многолетних цветов и луковичных выполняется по подготовленному цветнику. Схема посадки, рисунок цветника и расстояния между растениями.
- Посадка рассады летних цветов вдоль улиц выполняется с обеспечением последующего ухода в соответствии с агротехническими требованиями.

Требования к качеству, допустимые отклонения и требования к результату:

- Спланированная поверхность без западаний и бугров; допустимые отклонения поверхности от проектных отметок.
- Растительная земля уложена сплошным слоем проектной толщины, без включений строительного мусора, камней и корней сорных растений.
- Всходы газона равномерные, без проплешин; требуемый процент проективного покрытия.
- Посадочный материал живой, без признаков повреждения вредителями и болезнями, с сохраненной корневой системой.
- Требуемый процент приживаемости посадочного материала.

Нормативные и технические документы: Приказ Министра экологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 23 февраля 2023 года № 62 (Типовые правила, рег. № 31996); СН РК 3.01-05-2013 «Благоустройство территорий населенных пунктов».

Требования к подготовке основания, уборке территории, восстановлению нарушенного благоустройства и безопасности — общие для всех видов работ, приведены в разделе 7.

4.7. Устройство наружного освещения

Назначение: Устройство участка наружного освещения с установкой опор, светильников и прокладкой кабельной линии, обеспечивающего работоспособность сети после включения.

Технология выполнения, требования к монтажу и демонтажу:

- Разработка ям под опоры выполняется вручную, без креплений, с откосами, на глубину до 1,5 м, группа грунта 2.
- Устройство бетонных фундаментов столбов выполняется с уплотнением бетонной смеси.
- Установка стальных круглоконических и многогранных опор высотой до 12 м с воздушным вводом выполняется на сборные железобетонные фундаменты с выверкой вертикальности.
- Установка светильников выполняется на смонтированные опоры с подключением к сети.
- Подвеска изолированных проводов ВЛ 0,38 кВ выполняется с помощью механизмов.
- Прокладка силового кабеля выполняется на длину, установленную разделом 3 настоящей технической спецификации.
- Необходимость и объем пусконаладочных работ.

Требования к качеству, допустимые отклонения и требования к результату:

- Вертикальность установленных опор; допустимое отклонение.
- Целостность изоляции кабеля и проводов; механические повреждения не допускаются.
- Работоспособность всех установленных светильников при включении сети, подтвержденная актом.
- Восстановление нарушенного благоустройства в местах разработки ям и прокладки кабеля до состояния, существовавшего до начала работ.
- Перечень электроизмерений и протоколов испытаний.

Нормативные и технические документы: Кабель силовой, не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 0,66 кВ — ГОСТ 31996-2012. Светильник садово-паркового освещения — СТ РК 2942-2016. Работы в действующих электроустановках выполняются с соблюдением правил технической эксплуатации электроустановок и правил техники безопасности, действующих в Республике Казахстан.

Требования к подготовке основания, уборке территории, восстановлению нарушенного благоустройства и безопасности — общие для всех видов работ, приведены в разделе 7.

4.8. Система автоматического полива

Назначение: Устройство и сервисное обслуживание системы автоматического полива, обеспечивающей подачу воды на обслуживаемую площадь без утечек в местах соединений.

Технология выполнения, требования к монтажу и демонтажу:

- Разработка грунта в траншее выполняется вручную с откосами на глубину до 2 м; после укладки трубопровода траншеи засыпаются с уплотнением.
- Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб выполняется по диаметрам и длинам, установленным разделом 3 настоящей технической спецификации.
- Монтаж фасонных частей (тройники, отводы, заглушки, муфты, штуцеры, переходники) и запорной арматуры выполняется в количествах, установленных разделом 3 настоящей технической спецификации.
- Установка дождевателей выполняется в количестве, установленном разделом 3 настоящей технической спецификации, с регулировкой сектора и радиуса полива.
- Требование о проведении гидравлических испытаний смонтированного трубопровода и параметры испытаний.
- Состав, периодичность и перечень операций сервисного обслуживания.

Требования к качеству, допустимые отклонения и требования к результату:

- Отсутствие утечек в местах соединений при рабочем давлении.
- Работоспособность всех установленных дождевателей с перекрытием зон полива без сухих участков.
- Восстановление нарушенного благоустройства после засыпки траншей до состояния, существовавшего до начала работ.
- Рабочее давление в системе и требуемые параметры полива.

Нормативные и технические документы: Трубы полиэтиленовые для водоснабжения ПЭ 100 — ГОСТ 18599-2001.

Требования к подготовке основания, уборке территории, восстановлению нарушенного благоустройства и безопасности — общие для всех видов работ, приведены в разделе 7.

4.9. Содержание и обслуживание туалетов

Назначение: Восстановление отделки и замена санитарно-технического оборудования общественных туалетов с обеспечением их работоспособности.

Технология выполнения, требования к монтажу и демонтажу:

- Улучшенная покраска вододисперсионными составами по штукатурке выполняется на площадях, установленных разделом 3 настоящей технической спецификации, с предварительной подготовкой поверхности.
- Демонтаж унитазов и писсуаров выполняется с отключением от систем водоснабжения и канализации и вывозом демонтированного оборудования.
- Установка унитазов с непосредственно присоединенным бачком, умывальников с инсталляцией и подводкой холодной и горячей воды, смена смесителей выполняются в количествах, установленных разделом 3 настоящей технической спецификации.
- Прокладка трубопровода канализации из полимерных раструбных труб выполняется по диаметрам и длинам, установленным разделом 3 настоящей технической спецификации.
- Количество и адреса обслуживаемых туалетов.

Требования к качеству, допустимые отклонения и требования к результату:

- Отсутствие протечек в местах присоединения санитарно-технических приборов и на трубопроводах.
- Работоспособность установленных приборов: смыв, подача воды, отвод стоков.
- Окрашенная поверхность без пропусков, потеков и пятен, однородная по цвету.
- Демонтированное оборудование и строительный мусор вывезены с объекта.

Нормативные и технические документы: Трубы полиэтиленовые для водоснабжения ПЭ 100 — ГОСТ 18599-2001. Санитарно-технические приборы должны соответствовать национальным стандартам Республики Казахстан (СТ РК), а при их отсутствии — межгосударственным стандартам (ГОСТ) на соответствующий вид изделий.

Требования к подготовке основания, уборке территории, восстановлению нарушенного благоустройства и безопасности — общие для всех видов работ, приведены в разделе 7.

4.10. Замена тротуарной плитки

Назначение: Замена участка покрытия тротуара из бетонной плитки с установкой бортового камня, обеспечивающая ровное покрытие без просадок.

Технология выполнения, требования к монтажу и демонтажу:

- Устройство покрытия из брусчатки выполняется по готовому подстилающему слою. Состав и толщина подстилающего слоя.

- Применяется плита бетонная тротуарная с пропиткой группы эксплуатации А толщиной 60 мм, цветная, на сером цементе, ГОСТ 17608-2017.
- Установка бортового камня выполняется при других видах покрытий; применяется камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91.
- Необходимость и объем демонтажа существующего покрытия .

Требования к качеству, допустимые отклонения и требования к результату:

- Ровность покрытия без просядок и уступов между смежными плитами; величина допустимого уступа .
- Соблюдение уклонов для водоотвода; значения уклонов .
- Бортовой камень установлен по одной линии, без смещений по высоте.
- Швы заполнены, плиты не имеют сколов и трещин.
- Строительный мусор вывезен, прилегающая территория очищена.

Нормативные и технические документы: Плита бетонная тротуарная — ГОСТ 17608-2017; камень бортовой тротуарный — ГОСТ 6665-91. СН РК 3.01-05-2013 «Благоустройство территорий населенных пунктов».

Требования к подготовке основания, уборке территории, восстановлению нарушенного благоустройства и безопасности — общие для всех видов работ, приведены в разделе 7.

4.11. Зимняя уборка снега

Назначение: Очистка проезжей части и обочин от снега и обработка покрытий противогололедными материалами в границах закреплённой территории.

Технология выполнения, требования к монтажу и демонтажу:

- Очистка проезжей части шириной до 7 м от снега выполняется машиной на базе грузового автомобиля на площади, установленной разделом 3 настоящей технической спецификации.
- Очистка от снега проезжей части и обочины с отбрасыванием снега на расстояние до 3 м выполняется отдельно для рыхлого и плотного состояния снега в объемах, установленных разделом 3 настоящей технической спецификации.
- Погрузка и перевозка снега выполняются в объемах, установленных разделом 3 настоящей технической спецификации; расстояние перевозки — 1 км.
- Россыпь противогололедного материала выполняется вручную по дорогам и дорожкам. Применяются магний технический хлористый (бишофит) ГОСТ 7759-73 и противогололедный материал на основе соли.
- Срок начала уборки после окончания снегопада .

Требования к качеству, допустимые отклонения и требования к результату:

- Отсутствие снежных валов, перекрывающих пешеходные переходы, въезды и водоприемные решетки.
- Отсутствие наледи на обработанных участках после нормативного времени действия противогололедного материала.
- Отсутствие механических повреждений покрытия, бортового камня и зеленых насаждений при уборке снега.
- Складирование снега на газонах и в приствольных лунках не допускается.
- Норма россыпи противогололедного материала на 100 м² .

Нормативные и технические документы: Магний технический хлористый (бишофит) — ГОСТ 7759-73. Правила благоустройства территории города Шымкент .

Требования к подготовке основания, уборке территории, восстановлению нарушенного благоустройства и безопасности — общие для всех видов работ, приведены в разделе 7.

4.12. Прочие работы (погрузка и вывоз мусора)

Назначение: Погрузка и вывоз мусора, образующегося при выполнении работ, на объект размещения отходов.

Технология выполнения, требования к монтажу и демонтажу:

- Погрузка мусора выполняется вручную в объеме, установленном разделом 3 настоящей технической спецификации.
- Перевозка выполняется бортовыми автомобилями грузоподъемностью до 5 т в населенных пунктах на расстоянии свыше 20 до 30 км; общий объем транспортной работы установлен разделом 3 настоящей технической спецификации.
- Место размещения отходов .

Требования к качеству, допустимые отклонения и требования к результату:

- Вывоз отходов подтверждается документами объекта размещения отходов (талоны, акты приема).
- Отсутствие несанкционированного складирования отходов на объекте и на прилегающей территории.
- Обращение с отходами осуществляется в соответствии с Экологическим кодексом Республики Казахстан.

Нормативные и технические документы: Экологический кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI — в части обращения с отходами.

Требования к подготовке основания, уборке территории, восстановлению нарушенного благоустройства и безопасности — общие для всех видов работ, приведены в разделе 7.

4.13. Коммунальные ресурсы (электроэнергия, вода)

Назначение: Обеспечение работ по содержанию зеленых зон электроэнергией и водой в объемах, необходимых для полива насаждений и работы наружного освещения.

Технология выполнения, требования к монтажу и демонтажу:

- Объемы электроэнергии и воды установлены разделами 3 и 5 настоящей технической спецификации.
- Учет фактического потребления ведется по приборам учета. Наличие и принадлежность приборов учета .
- Порядок возмещения (в составе цены договора либо по фактическому потреблению) .

Требования к качеству, допустимые отклонения и требования к результату:

- Объемы потребления подтверждаются показаниями приборов учета и счетами энергоснабжающей и водоснабжающей организаций.
- Оплата производится за фактически потребленные объемы в пределах предусмотренных количеств.

Нормативные и технические документы: Вода, используемая для полива, и электроэнергия принимаются по показаниям приборов учета энергоснабжающей и водоснабжающей организаций.

Требования к подготовке основания, уборке территории, восстановлению нарушенного благоустройства и безопасности — общие для всех видов работ, приведены в разделе 7.

5. МАТЕРИАЛЫ

Материалы и ресурсы, применяемые при выполнении работ, указанных в разделе 3. Технические характеристики приведены в объеме, необходимом для определения предмета поставки; конкретные торговые марки и производители не устанавливаются.

№	Материал	Технические характеристики	Количество	Ед. изм.
1	Многолетние цветы	Соответствует наименованию позиции; поставляется с паспортом качества и документом о соответствии.	80 000	шт.
2	Однолетние цветы	Соответствует наименованию позиции; поставляется с паспортом качества и документом о соответствии.	80 000	шт.
3	Электроэнергия	Соответствует наименованию позиции; поставляется с паспортом качества и документом о соответствии.	297 192	к/Ватт
4	Вода	Соответствует наименованию позиции; поставляется с паспортом качества и документом о соответствии.	22 410,371	м³
5	Тюльпан First Star	Соответствует наименованию позиции; поставляется с паспортом качества и документом о соответствии.	88 000	шт
6	Дождеватель без форсунки пластиковый типа PROS-12 Hunter	Соответствует наименованию позиции; поставляется с паспортом качества и документом о соответствии.	1 300	шт.
7	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШвнг 4х16 (ок)-0,66	ГОСТ 31996-2012	1 660	м
8	Светильник садово-паркового освещения типа Шар LED-40-СПШ/Т60 (3700/750/RAL7040/D/0/GEN1), мощность 40 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	СТ РК 2942-2016	80	шт.
9	Пуршат	Соответствует наименованию позиции; поставляется с паспортом качества и документом о соответствии.	1 031,32	л

№	Материал	Технические характеристики	Количество	Ед. изм.
10	Стимулятор роста	Соответствует наименованию позиции; поставляется с паспортом качества и документом о соответствии.	52,166	л
11	Плита бетонная тротуарная с пропиткой группы эксплуатации А толщиной 60 мм, цветная (на сером цементе) ГОСТ 17608-2017	ГОСТ 17608-2017	400	м²
12	Комплексное минеральное удобрение Хвойное	Соответствует наименованию позиции; поставляется с паспортом качества и документом о соответствии.	1 037,32	кг
13	Удобрение осеннее «Фертика»	Соответствует наименованию позиции; поставляется с паспортом качества и документом о соответствии.	1 570,98	кг
14	Земля растительная	Соответствует наименованию позиции; поставляется с паспортом качества и документом о соответствии.	608	м³
15	Комплексное минеральное удобрение	Соответствует наименованию позиции; поставляется с паспортом качества и документом о соответствии.	773,49	кг
16	Комплексное удобрение	Соответствует наименованию позиции; поставляется с паспортом качества и документом о соответствии.	2 122,41	кг
17	Азотное удобрение	Соответствует наименованию позиции; поставляется с паспортом качества и документом о соответствии.	2 384,44	кг
18	Гумат	Соответствует наименованию позиции; поставляется с паспортом качества и документом о соответствии.	477,248	л
19	Семена многолетних трав	Соответствует наименованию позиции; поставляется с паспортом качества и документом о соответствии.	249	кг
20	Гумат	Соответствует наименованию позиции; поставляется с паспортом качества и документом о соответствии.	424,482	л
21	Штуцер полипропиленовый PP-R с накидной гайкой с внутренней резьбой размерами 32x1 1/4"	Соответствует наименованию позиции; поставляется с паспортом качества и документом о соответствии.	500	шт.
22	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 6 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2014, NEQ) размерами 110x18,4 мм	ГОСТ 18599-2001	131	м
23	Лампа светодиодная LED ЛАМПА V170 "PRO" 60W 5400Lm 230V 6500K E27/E40	Соответствует наименованию позиции; поставляется с паспортом качества и документом о соответствии.	80	шт.
24	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200x80 мм ГОСТ 6665-91	ГОСТ 6665-91	400	м
25	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	Соответствует наименованию позиции; поставляется с паспортом качества и документом о соответствии.	2,1912	т
26	Бетон тяжелый класса B15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	ГОСТ 7473-2010	21,6	м³
27	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 PN 8 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2014, NEQ) размерами 63x3,0 мм	ГОСТ 18599-2001	900	м
28	Шпатлевка MC-006 ГОСТ 10277-90	ГОСТ 10277-90	380	кг
29	Унитаз размерами не менее L 605 мм, В 360 мм	Соответствует наименованию	6	комплект

№	Материал	Технические характеристики	Количество	Ед. изм.
		позиции; поставляется с паспортом качества и документом о соответствии.		
30	Система инсталляции для умывальника подвесного, тип: монтажная рама, крепления в комплекте высотой до 2000 мм, шириной до 600 мм	Соответствует наименованию позиции; поставляется с паспортом качества и документом о соответствии.	6	комплект
31	Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°C, PN 16, марки 15ч9рГОСТ 5761-2005 DN 32	ГОСТ 5761-2005	64	шт.
32	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	ГОСТ 7473-2010	12,24	м³
33	Переходник сантехнический латунный с "Н"- "Н" резьбой размерами 15х1/2", PN 20	Соответствует наименованию позиции; поставляется с паспортом качества и документом о соответствии.	480	шт.
34	Унитаз размерами L 460 мм, В 360 мм	Соответствует наименованию позиции; поставляется с паспортом качества и документом о соответствии.	6	комплект
35	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	ГОСТ 10277-90	1 759,6	кг
36	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 6 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2014, NEQ) размерами 50х8,3 мм	ГОСТ 18599-2001	131	м
37	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	ГОСТ 13344-79	36,288	м²
38	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 PN 8 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2014, NEQ) размерами 32х2,0 мм	ГОСТ 18599-2001	900	м
39	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	ГОСТ 10503-71	304,4574	кг
40	Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединением, PN 10 диаметром 63 мм	Соответствует наименованию позиции; поставляется с паспортом качества и документом о соответствии.	72	шт.
41	Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 650 мм, В 500 мм	Соответствует наименованию позиции; поставляется с паспортом качества и документом о соответствии.	6	шт.
42	Подвес типа ES1500E промежуточный	Соответствует наименованию позиции; поставляется с паспортом качества и документом о соответствии.	28,22	шт.
43	Магний технический хлористый (бишофит) ГОСТ 7759-73	ГОСТ 7759-73	0,2688	т
44	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	ГОСТ 32389-2013	91,114	кг
45	Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединением, PN 10 диаметром 32 мм	Соответствует наименованию позиции; поставляется с паспортом качества и документом о соответствии.	140	шт.
46	Смеситель для умывальника однорукояточный/двухрукояточный с прямым изливом набоортный/настенный, излив с аэратором	Соответствует наименованию позиции; поставляется с паспортом качества и документом о соответствии.	6	шт.
47	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х32х63 мм	Соответствует наименованию позиции; поставляется с паспортом качества и документом о соответствии.	44	шт.
48	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	Соответствует наименованию позиции; поставляется с паспортом качества и документом о соответствии.	4,98	комплект
49	Щиты из досок, толщина 25 мм	Соответствует наименованию позиции; поставляется с паспортом качества и документом о соответствии.	7,812	м²
50	Противогололедный материал "Соль"	Соответствует наименованию позиции; поставляется с	0,4032	т

№	Материал	Технические характеристики	Количество	Ед. изм.
		паспортом качества и документом о соответствии.		
51	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	СТ РК 3262-2018	0,0233	т
52	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	ГОСТ 2246-70	9,144	кг
53	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	Соответствует наименованию позиции; поставляется с паспортом качества и документом о соответствии.	32	шт.
54	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	Соответствует наименованию позиции; поставляется с паспортом качества и документом о соответствии.	400	м
55	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	Соответствует наименованию позиции; поставляется с паспортом качества и документом о соответствии.	22	шт.
56	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм	Соответствует наименованию позиции; поставляется с паспортом качества и документом о соответствии.	136	шт.
57	Ветошь СТ РК 1160-2002	СТ РК 1160-2002	13,392	кг
58	Зажим ответвительный типа P95 с прокалыванием изоляции (СИП)	Соответствует наименованию позиции; поставляется с паспортом качества и документом о соответствии.	6,64	шт.
59	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	Соответствует наименованию позиции; поставляется с паспортом качества и документом о соответствии.	33,2	шт.
60	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм	Соответствует наименованию позиции; поставляется с паспортом качества и документом о соответствии.	72	шт.
61	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	ГОСТ 8736-2014	1,72	м³
62	Угольник-пресс (водорозетка) с латунным корпусом с внутренней резьбой размерами 16x1/2"	Соответствует наименованию позиции; поставляется с паспортом качества и документом о соответствии.	6	шт.
63	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	ГОСТ 8486-86	0,084	м³
64	Слив для унитаза диаметром 110 мм	Соответствует наименованию позиции; поставляется с паспортом качества и документом о соответствии.	6	шт.
65	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	Соответствует наименованию позиции; поставляется с паспортом качества и документом о соответствии.	50	шт.
66	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	ГОСТ 283-75	7,6	кг
67	Грунтовка пентафталева, ПФ-020 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	Соответствует наименованию позиции; поставляется с паспортом качества и документом о соответствии.	0,0084	т
68	Герметик ГОСТ 25621-2023 силиконовый 310 мл	ГОСТ 25621-2023	2,712	шт.
69	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М100	ГОСТ 28013-2023	0,24	м³
70	Сифон ГОСТ 23289-94 трубный с унифицированным выпуском, горизонтальным или вертикальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СТУ	ГОСТ 23289-94	6	шт.
71	Скрепа для ленты типа NC20	Соответствует наименованию позиции; поставляется с паспортом качества и документом о соответствии.	33,2	шт.

№	Материал	Технические характеристики	Количество	Ед. изм.
72	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	ГОСТ 8486-86	0,048	м³
73	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	ГОСТ 2874-82	7,3376	м³
74	Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут	Соответствует наименованию позиции; поставляется с паспортом качества и документом о соответствии.	33,2	шт.
75	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 32 мм	Соответствует наименованию позиции; поставляется с паспортом качества и документом о соответствии.	84	шт.
76	Смазка для электрооборудования	Соответствует наименованию позиции; поставляется с паспортом качества и документом о соответствии.	0,8	кг
77	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмассовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	Соответствует наименованию позиции; поставляется с паспортом качества и документом о соответствии.	2,158	шт.
78	Комплексное минеральное удобрение (560м2х0,01кг)	Соответствует наименованию позиции; поставляется с паспортом качества и документом о соответствии.	0,8	кг
79	Перегной (560м2х1штх0,0037)	Соответствует наименованию позиции; поставляется с паспортом качества и документом о соответствии.	0,296	м³
80	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	ГОСТ 3134-78	0,0018	т
81	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	ГОСТ 9410-78	0,0017	т
82	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	ГОСТ 30090-93	0,9	10 м²
83	Удобрение "Цветочное" (560м2х0,004л)	Соответствует наименованию позиции; поставляется с паспортом качества и документом о соответствии.	0,32	л
84	Удобрение цветочное	Соответствует наименованию позиции; поставляется с паспортом качества и документом о соответствии.	0,32	кг
85	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	ГОСТ 26377-84	0,0048	т
86	Удобрение "Гумат" (560м2х0,002л)	Соответствует наименованию позиции; поставляется с паспортом качества и документом о соответствии.	0,16	л
87	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	ГОСТ 9179-2018	0,0098	т
88	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	Соответствует наименованию позиции; поставляется с паспортом качества и документом о соответствии.	0,024	м³
89	Герметик ГОСТ 25621-2023 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	ГОСТ 25621-2023	0,0018	кг
90	Очес льняной	Соответствует наименованию позиции; поставляется с паспортом качества и документом о соответствии.	0,024	кг

Указание торговых марок и производителей. В наименованиях отдельных позиций настоящего раздела приведены обозначения, содержащие указание на конкретную марку или модель. Такие обозначения приведены исключительно для определения требуемых технических характеристик и читаются со словами «или эквивалент». Поставка эквивалентных материалов и изделий, соответствующих указанным техническим характеристикам, допускается и не может служить основанием для отклонения заявки. Параметры эквивалентности по каждой такой позиции .

6. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

6.1. Соответствие действующим нормативам.

- Работы выполняются в соответствии с нормативными правовыми актами Республики Казахстан, перечисленными в разделе 11 настоящей технической спецификации, и в объемах, установленных разделом 3.
- Применяемые материалы должны соответствовать национальным стандартам Республики Казахстан (СТ РК), а при их отсутствии — межгосударственным стандартам (ГОСТ), указанным в разделах 4 и 5.

6.2. Соответствие техническим регламентам.

- Продукция, в отношении которой введены в действие технические регламенты Республики Казахстан или Евразийского экономического союза, допускается к применению при наличии документа о соответствии (сертификата соответствия либо декларации о соответствии) в порядке, установленном Законом Республики Казахстан «О техническом регулировании».

6.3. Требования к материалам.

- Каждая партия материалов сопровождается паспортом качества изготовителя и документом о соответствии.
- Материалы с истекшим сроком годности, поврежденной упаковкой и без маркировки изготовителя к применению не допускаются.
- Посадочный материал (цветочная рассада, луковичные) принимается живым, с сохраненной корневой системой, без признаков поражения болезнями и вредителями.

6.4. Требования к выполнению работ.

- Работы выполняются в объемах и с кратностью, установленными разделами 3 и 4 настоящей технической спецификации.
- Скрытые работы (устройство основания, прокладка трубопроводов и кабеля, засыпка траншей) предъявляются заказчику до их закрытия.

6.5. Контроль качества.

- Подрядчик осуществляет входной контроль материалов, операционный контроль в процессе выполнения работ и приемочный контроль результата.
- Заказчик вправе осуществлять контроль хода и качества работ в любое время без вмешательства в оперативно-хозяйственную деятельность подрядчика.
- Периодичность и форма контроля со стороны заказчика .

6.6. Порядок устранения недостатков.

- Выявленные недостатки фиксируются двусторонним актом с указанием их содержания и срока устранения.
- Недостатки устраняются подрядчиком собственными силами и за свой счет; срок устранения (устанавливается в договоре).

6.7. Требования к исполнительной документации.

- Акты выполненных работ с расшифровкой объемов по позициям раздела 3 настоящей технической спецификации.
- Акты освидетельствования скрытых работ — по земляным работам, прокладке трубопроводов автополива, прокладке кабеля и устройству фундаментов опор освещения.
- Документы о соответствии и паспорта качества на примененные материалы.
- Документы, подтверждающие вывоз отходов на объект размещения отходов.
- Документы, подтверждающие объемы потребленной электроэнергии и воды (счета-фактуры, показания приборов учета).
- Полный перечень форм исполнительной документации .

7. ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЕНИЮ РАБОТ

7.1. Организация рабочего процесса.

- Работы выполняются по графику, согласованному с заказчиком, с учетом распределения объемов финансирования по годам, указанного в разделе 1.
- Сезонные работы (полив, выкашивание, зимняя уборка) выполняются в соответствующие сезоны; поливы и выкашивания распределяются равномерно в течение вегетационного периода.
- Работы на территориях общего пользования организуются способом, не препятствующим движению пешеходов и транспорта; при необходимости устанавливаются ограждения и информационные знаки.

7.2. Требования безопасности и охраны труда.

- Подрядчик обеспечивает соблюдение требований безопасности и охраны труда в соответствии с Трудовым кодексом Республики Казахстан.
- Работники обеспечиваются средствами индивидуальной защиты и сигнальной одеждой при работах на проезжей части и вблизи нее.
- К работам с механизмами и в электроустановках допускаются работники, имеющие соответствующую квалификацию и допуск.
- Ответственность за безопасность на месте производства работ несет подрядчик.

7.3. Обеспечение сохранности существующих объектов.

- Подрядчик обеспечивает сохранность зеленых насаждений, покрытий тротуаров и проезжей части, бортового камня, малых архитектурных форм, опор освещения и элементов системы полива.
- Повреждения, возникшие по вине подрядчика, устраняются им за свой счет.

7.4. Защита инженерных сетей.

- До начала земляных работ подрядчик уточняет расположение подземных инженерных сетей и получает необходимые согласования владельцев сетей.
- Земляные работы в охранных зонах инженерных сетей выполняются вручную.
- Сведения о наличии и расположении инженерных сетей на объектах производства работ .

7.5. Уборка после выполнения работ и вывоз отходов.

- Место производства работ убирается в день выполнения работ; растительные остатки, скошенная трава, порубочные остатки и строительный мусор вывозятся.
- Вывоз отходов осуществляется на объект размещения отходов в соответствии с Экологическим кодексом Республики Казахстан; место размещения .

7.6. Восстановление поврежденных участков.

- После завершения земляных работ нарушенное благоустройство (газон, покрытие тротуара, бортовой камень) восстанавливается до состояния, существовавшего до начала работ.

7.7. Требования к персоналу и технике.

- Подрядчик обеспечивает наличие персонала и техники, необходимых для выполнения работ в объемах и в сроки, установленные настоящей технической спецификацией.
- Состав техники, объективно необходимый для выполнения работ: поливочная машина, моторная косилка, скарификатор, снегоуборочная машина на базе грузового автомобиля, бортовые автомобили для перевозки грузов, механизмы для установки опор наружного освещения.
- Требования к количеству единиц техники, году ее выпуска, принадлежности на праве собственности, а также к численности и квалификации персонала настоящей технической спецификацией не устанавливаются, поскольку такие требования относятся к квалификационным и не предъявляются в составе технической спецификации.

8. ПРИЕМКА

8.1. Что считается выполненной работой.

- Работа считается выполненной при одновременном соблюдении условий: фактический объем соответствует количеству, указанному в разделе 3; результат соответствует требованиям раздела 4; территория убрана, отходы вывезены; нарушенное благоустройство восстановлено; представлена исполнительная документация по пункту 6.7.

8.2. Документы, предоставляемые подрядчиком.

- Акт выполненных работ с расшифровкой объемов по позициям раздела 3.
- Справка о стоимости выполненных работ и затрат.
- Исполнительная документация по пункту 6.7 настоящей технической спецификации.
- Документы о соответствии и паспорта качества на примененные материалы.
- Документы о вывозе отходов.

8.3. Что проверяет заказчик.

- Соответствие фактически выполненных объемов количествам, указанным в разделе 3, — путем натурного осмотра и контрольных обмеров.
- Соответствие результата требованиям к качеству, установленным разделом 4 по каждому виду работ.
- Наличие и комплектность исполнительной документации.
- Наличие документов о соответствии на примененные материалы.
- Работоспособность смонтированного оборудования (светильники, дождеватели, санитарно-технические приборы).

8.4. Фиксация недостатков.

- Выявленные недостатки фиксируются двусторонним актом, в котором указываются содержание недостатка, позиция раздела 3, к которой он относится, и срок устранения.
- При отказе подрядчика от подписания акта он составляется заказчиком в одностороннем порядке с направлением подрядчику.
- До устранения недостатков соответствующие объемы к оплате не принимаются.

8.5. Срок устранения недостатков.

- Срок устранения недостатков . Подлежит установлению заказчиком в проекте договора.

8.6. Основание для окончательной приемки.

- Основанием для окончательной приемки являются: подписанные сторонами акты выполненных работ за весь период, комплект исполнительной документации, документы об устранении всех зафиксированных недостатков и акт об отсутствии претензий по объему и качеству.

9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийные сроки устанавливаются заказчиком в проекте договора с учетом характера каждого вида работ и гарантийных сроков изготовителей примененных материалов и оборудования.

Вид работ	Предмет гарантии	Гарантийный срок
Работы по содержанию (уход за деревьями, кустарниками, цветниками, газонами, ручная уборка тротуаров, зимняя уборка)	Работы носят периодический характер; результат оценивается на дату приемки соответствующего этапа. Гарантийный срок для таких работ по своему характеру не устанавливается либо устанавливается на период до следующего цикла работ.	Не устанавливается (работы носят периодический характер).
Устройство газонов и цветников, посадка цветочной рассады и луковичных	Приживаемость посадочного материала и всхожесть газона	Один вегетационный период с даты приемки.
Наружное освещение, система автоматического полива, замена тротуарной плитки, санитарно-техническое оборудование туалетов)	Результат работ, примененные материалы и оборудование	24 месяца с даты приемки.

- Гарантийные требования не должны превышать сроков, объективно обусловленных характером работ и гарантийными сроками изготовителей примененных материалов и оборудования.
- В течение гарантийного срока подрядчик устраняет выявленные недостатки за свой счет в срок, установленный договором.

10. РЕЗУЛЬТАТ РАБОТ

По завершении выполнения работ заказчик должен получить:

- Зеленые зоны Енбекшинский район города Шымкент, содержащиеся в течение всего срока договора с выполнением работ в объемах, установленных разделом 3 настоящей технической спецификации.
- Газоны с сомкнутым травостоем, без сорной растительности, скошенной травы и растительных остатков на дату приемки каждого этапа.
- Деревья и кустарники без поросли и сухих ветвей, с сформированными и очищенными приствольными лунками, политые и подкормленные в предусмотренных объемах.
- Тротуары и пешеходные дорожки, убранные от пыли, грязи и мусора с установленной кратностью; в зимний период — проезжую часть и обочины, очищенные от снега и обработанные противогололедными материалами.
- Вновь устроенные участки газонов и цветников с высаженным посадочным материалом в предусмотренных количествах.

- Смонтированный и работоспособный участок наружного освещения и систему автоматического полива без утечек в местах соединений.
- Замененный участок покрытия тротуара из бетонной плитки с установленным бортовым камнем.
- Отремонтированные и оборудованные санитарно-техническими приборами туалеты.
- Окрашенные скамейки и урны со сплошным защитно-декоративным покрытием.
- Территорию, свободную от отходов, образовавшихся при выполнении работ, с восстановленным благоустройством в местах производства земляных работ.
- Комплект исполнительной документации по пункту 6.7 настоящей технической спецификации.

11. НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

1. Закон Республики Казахстан от 1 июля 2024 года № 106-VIII «О государственных закупках» (в действующей редакции, с изменениями, внесенными Законом Республики Казахстан от 24 июня 2026 года № 322-VIII, введенными в действие с 25 августа 2026 года).
2. Правила осуществления государственных закупок, утвержденные приказом Министра финансов Республики Казахстан от 9 октября 2024 года № 687 (рег. № 35238), введены в действие с 1 января 2025 года, в действующей редакции.
3. Закон Республики Казахстан от 30 декабря 2020 года № 396-VI «О техническом регулировании».
4. Закон Республики Казахстан от 16 июля 2001 года № 242-II «Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Казахстан».
5. Приказ Министра экологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 23 февраля 2023 года № 62 «Об утверждении Типовых правил создания, содержания и защиты зеленых насаждений населенных пунктов» (рег. № 31996).
6. Экологический кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI.
7. Трудовой кодекс Республики Казахстан от 23 ноября 2015 года № 414-V — раздел о безопасности и охране труда.
8. СН РК 3.01-05-2013 «Благоустройство территорий населенных пунктов».
9. Национальные стандарты Республики Казахстан (СТ РК) и межгосударственные стандарты (ГОСТ) на применяемые материалы и изделия, указанные в разделах 4 и 5 настоящей технической спецификации.