ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1265142 сатып алу бойынша
Ашық тендер тәсілімен

Лот № 1 (11-1 Р, 4564671) Тұрғын емес ғимараттарды / құрылыстарды салу бойынша жұмыстар

Тапсырыс беруші: "Болат Нұржанов атындағы Екібастұз ГРЭС-1" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі
Ұйымдастырушы: "Болат Нұржанов атындағы Екібастұз ГРЭС-1" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	**Мәні**
Жол нөмірі	11-1 Р
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Тұрғын емес ғимараттарды / құрылыстарды салу бойынша жұмыстар, Тұрғын жайлық емес ғимараттарды/құрылғыларды тұрғызу жұмыстары
Қосымша сипаттама	«Қатты өнеркәсіптік қалдықтарды жинақтағышты (полигон) салу» жобасын іске асыру
Саны	1.000
Өлшем бірлігі	-
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Павлодар облысы, Екібастұз Қ.Ә., Екібастұз қ., Павлодарская область, г. Экибастуз, Промышленная зона ГРЭС-1, строение 2
Жеткізу шарттары	-
Жеткізу мерзімі	Шартқа қол қойылған күннен бастап (қоса алғанда) 12.2027 дейін.
Төлем шарттары	Алдын ала төлем - 20%, Аралық төлем - 60%, Соңғы төлем - 20%

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

2.1. «Болат Нұржанов атындағы «Екібастұз 1-МАЭС» ЖШС аумағында кәсіпорынның өндірістік қызметі барысында түзілетін қатты өнеркәсіптік қалдықтарды орналастыру (қалдықтарды көму) мақсатында қатты өнеркәсіптік қалдықтарды жинақтаушыны (полигон) салу жобаның мақсаты болып табылады».

2.2. Қарастырылып отырған полигон аумағын келесі аймақтарға функционалдық тұрғыдан бөлуді көздейді:

1.Әкімшілік-шаруашылық аймағы;

2.Қалдықтарды орналастыру (көму) учаскесі;

3.Кавальер аймағы (қалдықтарды оқшаулау үшін топырақ жинақтау аймағы);

4.Алаңішілік автомобиль жолдары мен өткелдер аймағы;

5.Санитарлық-қорғаныш аймағы;

6. Жер үсті жаңбыр және еріген қар суларын бұру жүйесі.

2.3. Жеткізуші шарт жасасу сатысында Тапсырыс берушіге құрылыс-монтаж жұмыстарын орындаудың күнтізбелік кестесін (бұдан әрі – Кесте) ұсынуға және онымен келісуге міндетті.

2.4. Қатты өнеркәсіптік қалдықтарды жинақтаушыны (полигон) салу кезінде қолданылатын барлық материалдар, жабдықтар, конструкциялар, техника мен механизмдер бекітілген жұмыс өндірісі кестесіне сәйкес жеткізілуі тиіс.

2.5. Шарттардың сипаттамасы, жұмыстардың құрамы мен көлемдері қатты өнеркәсіптік қалдықтарды жинақтаушыны (полигон) салу» объектісі бойынша аумағында жобалау-сметалық құжаттамасына толық сәйкес келуі тиіс, соның ішінде мыналарды қамтиды:

- Жалпы түсіндірме жазбасы;

- Бас жоспар;

- Технологиялық шешім;

- Сәулет-құрылыс шешімі;

- Сыртқы инженерлік желілер;

- Электрмен жабдықтау;

- Өрт сигнализациясы;

- Құрылысты ұйымдастыру жобасы;

- Сметалық құжаттама.

Жұмыс көлемдері жобалау-сметалық құжаттамамен айқындалады.

2.6. Құрылыс-монтаж жұмыстары аяқталғаннан кейін объект Қазақстан Республикасының қолданыстағы заңнамасының және нормативтік-техникалық құжаттаманың талаптарына сәйкес қабылдау комиссиясына тапсыруға жатады.

2.7. Жұмыстарды басталар алдында Тапсырыс беруші Жеткізушіге мыналарды береді:

- Бекітілген жобалау-сметалық құжаттаманы;

- Құрылыс-монтаж жұмыстарын жүргізуге рұқсатты;

- Қабылдау-тапсыру актісі бойынша құрылыс алаңын.

2.8. Дайындық жұмыстарының аяқталуы еңбекті қорғау, техника қауіпсіздігі және өрт қауіпсіздігі жөніндегі іс-шараларды орындау актісімен рәсімделеді.

2.9. Құрылыс қоқыстарын, тұрмыстық қалдықтарды және артық топырақты жинау, уақытша жинақтау, тиеу және шығару Жеткізушінің күшімен және қаражаты есебінен жүзеге асырылады.

2.10. Жұмыс істеп тұрған кәсіпорын жағдайында құрылыс-монтаж жұмыстарын орындау кезінде Жеткізуші Қазақстан Республикасының аумағында қолдануға рұқсат етілген техникалық құрылғыларды, жабдықтар мен материалдарды қолдануға міндетті.

2.11. Құрылысты ұйымдастыру жобасы (ҚҰЖ) мыналар үшін міндетті құжат болып табылады:

- Тапсырыс беруші үшін;

- Жеткізуші үшін;

- Құрылысқа қатысатын ұйымдар үшін;

- Техникалық және авторлық қадағалауды жүзеге асыратын ұйымдар үшін.

2.12. Құрылысты ұйымдастыру жобасы (ҚҰЖ) Жұмыс өндірісі жобасын (ЖӨЖ) әзірлеу үшін негіз болып табылады. Бекітілген ЖӨЖ-сіз құрылыс-монтаж жұмыстарын жүргізуге жол берілмейді. Жобалық шешімдерден кез келген ауытқулар Тапсырыс берушімен, авторлық және техникалық қадағалаумен келісілуі тиіс.

2.13. Мына жағдайларда құрылыс-монтаж жұмыстарын жүргізуге тыйым салынады:

- бекітілмеген ҚҰЖ;

- бекітілмеген ЖӨЖ;

- қажетті рұқсат құжаттарын ресімдеусіз.

2.14. Жобада мынадай объектілер мен ғимараттарды салу көзделген:

- қалдықтарды орналастыру (көму) карталары;

- қалыңдығы 2 мм HDPE геомембранадан жасалған сүзгілеуге қарсы экран;

- сақиналы автожол;

- алаңішілік жолдар;

- жаңбыр және еріген қар суларын бұрудың сақиналы каналы;

- әкімшілік-шаруашылық аймағы;

- БӨП (блок-контейнер);

- өрт сөндіру қалқаны;

- далалық әжетхана;

- аумақты қоршау;

- сыртқы жарықтандыру;

- электрмен жабдықтау жүйесі;

- өрт сигнализациясы;

- аумақты көгалдандыру.

2.15. Объекттің негізгі техникалық сипаттамалары:

- көму карталарының саны – 10 дана;

- бір картаның өлшемдері – 50 × 70 м;

- картаның тереңдігі – 3 м;

- полигонды пайдалану мерзімі – 20-25 жыл;

- жобалық қуаты – 957,8 т/жыл;

- жобалық сыйымдылығы – 45 288 м³;

- алаңішілік жолдардың ені – 6 м;

- көмбелердің (жол жиектерінің) ені – 1,5 м;

- қоршаудың биіктігі – 2 м.

2.16. Жерасты суларын ластанудан қорғау үшін жобада қалыңдығы 0,5 м құмды топырақтан қорғаныш қабатын төсеп, қалыңдығы 2 мм HDPE полиэтиленді геомембранадан карталардың түбі мен көлбеулері бойынша сүзгілеуге қарсы экранды орнату көзделген.

2.17. Қолданылатын барлық материалдар мен жабдықтар мына талаптарға сай болуы тиіс:

- ҚР ҚН, ҚР ҚЖ, МЕМСТ және ҚР ЭЕЖ (ПУЭ РК) талаптарына сәйкес келуі;

- сәйкестік сертификаттарының болуы;

- жаңа және бұрын пайдаланылмаған болуы;

- пайдаланудың сенімділігі мен ұзақ мерзімділігін қамтамасыз етуі.

2.18. Жеткізуші мыналарды қамтамасыз етуге міндетті:

- экологиялық талаптардың сақталуын;

- топырақ пен жерасты суларының ластануының алдын алуды;

- шаңды басу жөніндегі іс-шаралардың орындалуын;

- еңбекті қорғау және өрт қауіпсіздігі талаптарының сақталуын;

- құрылыс техникасы мен механизмдерінің қауіпсіз пайдаланылуын.

2.19. Нормативтік құжаттар:

- Қазақстан Республикасының 2021 жылғы 2 қаңтардағы № 400-VI ҚРЗ Экологиялық кодексі;

- Қазақстан Республикасының 2026 жылғы 9 қаңтардағы № 253-VIII ҚРЗ Құрылыс кодексі;

- ҚР ҚН 1.03-00-2022 «Құрылыс өндірісі. Кәсіпорындарды, ғимараттар мен құрылыстарды құрылысын ұйымдастыру»;

- ҚР ҚЖ 1.03-106-2012 «Құрылыстағы еңбекті қорғау және техника қауіпсіздігі»;

- ҚР ҚН 1.03-05-2011 «Құрылыстағы еңбекті қорғау және техника қауіпсіздігі»;

- ҚР ҚН 2.02-01-2023 «Ғимараттар мен құрылыстардың өрт қауіпсіздігі»;

- ҚР ЭЕЖ (ПУЭ РК);

- ҚР Санитариялық қағидалары;

- ҚР ҚЖ 4.04-117-2022 «Қорғалған сымдары бар 6-20 кВ кернеулі әуе электр беру желілерін (ӘЭЖ) жобалау. Бір тізбекті және екі тізбекті темірбетон тіректер»;

- ҚР ҚН 4.04-07-2023 «Электротехникалық құрылғылар»;

- ҚР ҚН 2.04.01-2011 «Табиғи және жасанды жарықтандыру»;

- ҚР ҚН 4.02-01-2011 «Жылыту, желдету және ауаны баптау»;

- ҚР ҚН 3.02-08-2013 «Әкімшілік және тұрмыстық ғимараттар»;

- Қазақстан Республикасының өзге де қолданыстағы нормативтік құжаттары.

3. Жұмыстарды орындауға қойылатын жалпы талаптар

3.1. Жеткізуші жұмыстарды орындау сапасына, атап айтқанда мыналарға кепілдік береді:

- шарт шеңберінде орындалатын барлық құрылыс-монтаж жұмыстарының, конструкциялардың, инженерлік жүйелер мен жабдықтардың жоғары сапасын қамтамасыз ету;

- кепілдік міндеттемелері Жеткізуші орындаған жұмыстардың барлық түрлері мен конструктивті элементтерге қолданылады;

- жұмыстарды орындау барысында Тапсырыс берушінің объектілеріне немесе үшінші тұлғаларға келтірілген залалды өтеу Жеткізушінің есебінен жүзеге асырылады;

- жұмыстар аяқталғаннан кейін Жеткізуші Тапсырыс берушіге барлық қолданылатын материалдар мен жабдықтарға паспорттарды, сәйкестік сертификаттарын және басқа да растайтын құжаттарды ұсынуға міндетті;

- кепілдік мерзімі ішінде Жеткізуші анықталған ақаулар мен кемшіліктерді шартта белгіленген мерзімде тегін жоюға міндеттенеді.

3.2. Жұмыстарды жүргізу кезінде Жеткізуші мыналарды орындауға міндетті:

3.2.1. Объектіде жұмыстардың орындалуын осы техникалық ерекшелікке, жобалау құжаттамасына, Қазақстан Республикасының құрылыс нормалары мен ережелеріне, еңбекті қорғау, өнеркәсіптік және өрт қауіпсіздігі талаптарына толық сәйкестікте ұйымдастыру, сондай-ақ жұмыстар мен қолданылатын материалдардың

сапасы үшін толық жауапкершілікті көтеру.

3.2.2. Тиісті дайындығы, аттестациясы және құрылыс-монтаж жұмыстарын орындауға рұқсаты бар білікті персоналдың күшімен, ақаусыз құрылыс техникасын, механизмдер мен жабдықтарды қолдана отырып, жұмыстардың орындалуын қамтамасыз ету.

3.2.3. Авторлық және техникалық қадағалау барысында анықталған ақаулар мен кемшіліктер үшін жауапкершілік көтеру. Сәйкессіздіктер анықталған жағдайда, Жеткізуші оларды Тапсырыс беруші белгіленген мерзімде қосымша ақысыз жоюға міндетті.

3.3. Жеткізуші Тапсырыс берушіге мыналарды ұсынуға міндетті:

3.3.1. Жұмыстарды орындауға тартылған персонал туралы толық ақпаратты, оның ішінде біліктілігі мен рұқсаттарын беру.

3.3.2. Жұмыстарды орындау кезеңінде құрылыс алаңындағы құрылыс материалдарының, жабдықтар мен техниканың сақталуын қамтамасыз ету.

3.3.3. Қызметкерлерді, материалдарды, жабдықтар мен техниканы өз қаражаты есебінен жеткізуді жүзеге асыру.

3.3.4. Нормативтік құжаттама талаптарына сәйкес уақытша ғимараттарды, төсеніштерді, өткелдерді, қоршауларды және өзге де қауіпсіздік құралдарын орнатуды қамтамасыз ету.

3.3.5. Еңбекті қорғау, техника қауіпсіздігі, өрт қауіпсіздігі және электр қондырғыларын қауіпсіз пайдалану жөніндегі іс-шаралардың орындалуын қамтамасыз ету.

3.3.6. Техниканы қолдануды шектеу, шу деңгейін, шаң түзілуін және ауаның ластануын төмендету арқылы құрылыс жұмыстарының қоршаған ортаға тигізетін әсерін барынша азайту.

3.3.7. Құрылыс алаңын күн сайын жинауды және құрылыс пен тұрмыстық қоқыстарды объект аумағынан тыс жерге шығаруды қамтамасыз ету.

3.3.8. Өрт сигнализациясы жүйелерін монтаждау және техникалық қызмет көрсету жөніндегі жұмыстардың орындалуын қамтамасыз ету.

4. Кепілдік міндеттемелері

4.1. Қазақстан Республикасының 2026 жылғы 9 қаңтардағы № 253-VIII ҚРЗ Құрылыс кодексінің 122-бабының 1-тармағына сәйкес, құрылыс объектілеріне пайдалануға қабылданған күннен бастап кемінде 5 (бес) жыл кепілдік мерзімі белгіленуге тиіс.

4.2. Жеткізуші объектіні пайдаланудың барлық кепілдік мерзімі ішінде орындалған құрылыс-монтаж жұмыстарының, қолданылатын материалдардың, конструкциялардың, инженерлік жүйелер мен жабдықтардың сапасы үшін жауапкершілік көтереді.

4.3. Кепілдік мерзімі ішінде анықталған ақаулар, бұзушылықтар және Қазақстан Республикасының жобалау құжаттамасына, құрылыс нормалары мен қағидаларына сәйкессіздіктері үшін жауапкершілік Жеткізушіге жүктеледі. Жеткізуші анықталған ақауларды, бұзушылықтарды және сәйкессіздіктерді Тапсырыс берушінің

жазбаша хабарламасын алған күннен бастап 10 (он) жұмыс күнінен аспайтын мерзімде өз қаражаты есебінен жоюға міндетті, егер анықталған ақаулардың сипаты мен күрделілігін ескере отырып, Тапсырыс беруші өзге мерзімді белгілемесе. Ұзақ мерзімді талап ететін жұмыстарды жүргізу қажет болған жағдайда, оларды

жою мерзімін Тапсырыс беруші белгілейді.

4.4. Жеткізуші мыналарды тегін жоюға міндетті:

- құрылыс конструкцияларының ақауларын;

- сүзгілеуге қарсы экранның тұтастығының бұзылуын;

- топырақтың шөгуін;

- жол жабынының ақауларын;

- инженерлік желілердің ақауларын;

- қоршаудың, жарықтандырудың, өрт сигнализациясының және объектінің өзге де элементтерінің ақауларын.

4.5. Кепілдік мерзімі ішінде анықталған кемшіліктер қосалқы мердігер ұйымдардың, жабдық жеткізушілердің, материал өндірушілердің немесе жобалау ұйымдарының жұмысты сапасыз орындауы салдарынан туындаған жағдайда, Жеткізуші Тапсырыс берушінің алдында жауапкершілік көтереді және заңнамада белгіленген

тәртіппен кінәлі тұлғаларға регрестік талаптар қоюға құқылы.

4.6. Кепілдік міндеттемелері объектіні пайдалануға беру актісіне қол қойылған күннен бастап күшіне енеді.

Объектке тартылатын барлық мамандар «Өнеркәсіптік қауіпсіздік», «Қауіпсіздік және еңбекті қорғау», «Өрт-техникалық минимум», «Электр қауіпсіздігі» курстары бойынша оқыту бағдарламасынан өтуге тиіс. Бұл белгіленген үлгеріздегі сертификаттармен/куәліктермен және қауіпсіздік және еңбекті қорғау бойынша білімді тексеру жөніндегі емтихан комиссиясының хаттамаларымен расталады (шарт жасалғаннан кейін 5 жұмыс күні ішінде ұсынылсын).

3. Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес анықталатын құрылыс нысандарының жауапкершілік деңгейі туралы ақпарат

Ғимараттар мен құрылыстарды жауапкершілік деңгейлеріне жатқызу қағидаларына сәйкес «Қатты өнеркәсіптік қалдықтарды жинақтаушы (полигон)» құрылыс объектісі мыналарға жатады: - II (қалыпты) жауапкершілік деңгейіне; - санатына – I санат (көмекші өндіріс); - техникалық күрделілік дәрежесіне – техникалық күрделі объект; - қауіптілік класына – жіктелмейтін. Объект техникалық күрделі болып табылады және құрылыс пен пайдалану процесінде жоғары экологиялық және санитарлық талаптарды сақтауды талап етеді.

4. Нормативтік-техникалық құжаттар

№ р/с	Атауы
1	Қазақстан Республикасының 2021 жылғы 2 қаңтардағы № 400-VI ҚРЗ Экологиялық кодексі
2	Қазақстан Республикасының 2026 жылғы 9 қаңтардағы № 253-VIII ҚРЗ Құрылыс кодексі
3	ҚР ҚН 1.03-00-2022 «Құрылыс өндірісі. Кәсіпорындарды, ғимараттар мен құрылыстарды құрылысын ұйымдастыру»
4	ҚР ҚЖ 1.03-106-2012 «Құрылыстағы еңбекті қорғау және техника қауіпсіздігі»
5	ҚР ҚН 1.03-05-2011 «Құрылыстағы еңбекті қорғау және техника қауіпсіздігі»
6	ҚР ҚН 2.02-01-2023 «Ғимараттар мен құрылыстардың өрт қауіпсіздігі»
7	ҚР ЭЕЖ (ПУЭ РК)
8	ҚР Санитариялық қағидалары
9	ҚР ҚЖ 4.04-117-2022 «Қорғалған сымдары бар 6-20 кВ кернеулі әуе электр беру желілерін (ӘЭЖ) жобалау. Бір тізбекті және екі тізбекті темірбетон тіректер»
10	ҚР ҚН 4.04-07-2023 «Электротехникалық құрылғылар»
11	ҚР ҚН 2.04.01-2011 «Табиғи және жасанды жарықтандыру»
12	ҚР ҚН 4.02-01-2011 «Жылыту, желдету және ауаны баптау»
13	ҚР ҚН 3.02-08-2013 «Әкімшілік және тұрмыстық ғимараттар»

5. Жобалау-сметалық құжаттама

ПСД_2.zip

ПСД_1.zip

Қол қойған Закирьянов Данияр Бактыбекович
Қол қойылған күні 23.10.2026

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1265142
способом Открытый тендер

Лот № 1 (11-1 Р, 4564671) Работы по возведению (строительству) нежилых зданий/сооружений

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Экибастузская ГРЭС-1 имени Булата Нуржанова"

Организатор: Товарищество с ограниченной ответственностью "Экибастузская ГРЭС-1 имени Булата Нуржанова"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	**Значение**
Номер строки	11-1 Р
Наименование и краткая характеристика	Работы по возведению (строительству) нежилых зданий/сооружений, Работы по возведению (строительству) нежилых зданий/сооружений
Дополнительная характеристика	Реализация проекта «Строительство накопителя (полигон) твердых промышленных отходов»
Количество	1.000
Единица измерения	-
Место поставки	КАЗАХСТАН, Павлодарская область, Экибастуз Г.А., г.Экибастуз, Павлодарская область, г. Экибастуз, Промышленная зона ГРЭС-1, строение 2
Условия поставки	-
Срок поставки	С даты подписания договора по (включительно) 12.2027
Условия оплаты	Предоплата - 20%, Промежуточный платеж - 60%, Окончательный платеж - 20%

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

2.1. Целью проекта является строительство накопителя (полигон) твердых промышленных отходов на территории ТОО «Экибастузская ГРЭС-1 имени Булата Нуржанова» для экологически безопасного размещения (захоронения) твердых промышленных отходов, образующихся в процессе производственной деятельности

предприятия.

2.2. Рассматриваемый полигон предусматривает функциональное разделение территории на следующие зоны:

1. Административно-хозяйственная зона;
2. Участок размещения (захоронения) отходов;
3. Зона кавальера (складирования грунта для изоляции отходов);
4. Зона внутриплощадочных автомобильных дорог и проездов;
5. Санитарно-защитная зона;
6. Система отвода поверхностных дождевых и талых вод.

2.3. Поставщик на стадии заключения договора обязан предоставить и согласовать с Заказчиком календарный график выполнения строительно-монтажных работ (далее – График).

2.4. Все материалы, оборудование, конструкции, техника и механизмы, применяемые при строительстве накопителя (полигон) твердых промышленных отходов должны поставляться в соответствии с утвержденным Графиком производства работ.

2.5.Описание условий, состав и объемы работ должны полностью соответствовать проектно-сметной документации по объекту «Строительство накопителя (полигон) твердых промышленных отходов, включая:

- Общую пояснительную записку;

- Генеральный план;

- Технологические решения;

- Архитектурно-строительные решения;

- Наружные инженерные сети;

- Электроснабжение;

- Пожарную сигнализацию;

- Проект организации строительства;

- Сметную документацию.

Объемы работ определяются проектно-сметной документацией.

2.6. По завершении строительно-монтажных работ объект подлежит сдаче приемочной комиссии в соответствии с требованиями действующего законодательства Республики Казахстан и нормативно-технической документации.

2.7. До начала производства работ Заказчик передает Поставщику:

- Утвержденную проектно-сметную документацию;

- Разрешение на производство строительно-монтажных работ;

- Площадку строительства по акту приема-передачи.

2.8. Окончание подготовительных работ оформляется актом выполнения мероприятий по охране труда, технике безопасности и пожарной безопасности.

2.9. Сбор, временное складирование, погрузка и вывоз строительного мусора, бытовых отходов и излишков грунта осуществляются силами и средствами Поставщика.

2.10. При выполнении строительно-монтажных работ в условиях действующего предприятия Поставщик обязан применять технические устройства, оборудование и материалы, разрешенные к применению на территории Республики Казахстан.

2.11. Проект организации строительства (ПОС) является обязательным документом для:

- Заказчика;

- Поставщика;

- Организаций, участвующих в строительстве;

- Организаций, осуществляющих технический и авторский надзор.

2.12. ПОС является основанием для разработки Проекта производства работ (ППР). Производство строительно-монтажных работ без утвержденного ППР не допускается. Все отклонения от проектных решений должны быть согласованы с Заказчиком, авторским и техническим надзором.

2.13. Запрещается производство строительно-монтажных работ:

- без утвержденного ПОС;

- без утвержденного ППР;

- без оформления необходимых разрешительных документов.

2.14. Проектом предусматривается строительство следующих объектов и сооружений:

- карты размещения (захоронения) отходов;

- противофильтрационный экран из HDPE геомембраны толщиной 2 мм;

- кольцевая автодорога;

- внутриплощадочные дороги;

- кольцевой канал отвода дождевых и талых вод;

- административно-хозяйственная зона;

- КПП (блок-контейнер);

- пожарный щит;

- надворная уборная;

- ограждение территории;

- наружное освещение;

- система электроснабжения;

- пожарная сигнализация;

- озеленение территории.

2.15. Основные технические характеристики объекта:

- количество карт захоронения – 10 шт.;

- размеры одной карты – 50 × 70 м;

- глубина карты – 3 м;

- срок эксплуатации полигона – 20-25 лет;

- проектная мощность – 957,8 т/год;

- проектная вместимость – 45 288 м³;

- ширина внутриплощадочных дорог – 6 м;

- ширина обочин – 1,5 м;

- высота ограждения – 2 м.

2.16. Для защиты подземных вод от загрязнения проектом предусматривается устройство противофильтрационного экрана по дну и откосам карт из полиэтиленовой геомембраны HDPE толщиной 2 мм с укладкой защитного слоя песчаного грунта толщиной 0,5 м.

2.17. Все применяемые материалы и оборудование должны:

- соответствовать требованиям СН РК, СП РК, ГОСТ и ПУЭ РК;

- иметь сертификаты соответствия;

- быть новыми и ранее не использованными;

- обеспечивать надежность и долговечность эксплуатации.

2.18. Поставщик обязан обеспечить:

- соблюдение экологических требований;

- предотвращение загрязнения почвы и подземных вод;

- выполнение мероприятий по пылеподавлению;

- соблюдение требований охраны труда и пожарной безопасности;

- безопасную эксплуатацию строительной техники и механизмов.

2.19. Нормативные документы:

- Экологический кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК;

- Строительный кодекс Республики Казахстан от 9 января 2026 года № 253-VIII ЗРК.

-СН РК 1.03-00-2022 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений»;

- СП РК 1.03-106-2012; «Охрана труда и техника безопасности в строительстве»;

- СН РК 1.03-05-2011 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве»;

- СН РК 2.02-01-2023 «Пожарная безопасность зданий и сооружений»;

- ПУЭ РК;

- Санитарные правила РК;

- СП РК 4.04-117-2022 «Проектирование воздушных линий электропередачи напряжением 6-20 кВ с защищенными проводами (ВЛЗ) Одноцепные и двухцепные железобетонные опоры»;

- СН РК 4.04-07-2023 «Электротехнические устройства»;

- СН РК 2.04.01-2011 «Естественное и искусственное освещение»;

- СН РК 4.02-01-2011 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха»;

- СН РК 3.02-08-2013 «Административные и бытовые здания»;

- иные действующие нормативные документы Республики Казахстан.

3. Общие требования к выполнению работ

3.1. Поставщик гарантирует качество выполнения работ, а именно:

- обеспечение высокого качества всех строительно-монтажных работ, конструкций, инженерных систем и оборудования, выполняемых в рамках договора;

- гарантийные обязательства распространяются на все виды работ и конструктивные элементы, выполненные Поставщиком;

- возмещение ущерба, причиненного объектам Заказчика либо третьим лицам в процессе выполнения работ, осуществляется за счет Поставщика;

- по завершении работ Поставщик обязан предоставить Заказчику паспорта, сертификаты соответствия и другие подтверждающие документы на все применяемые материалы и оборудование;

- в течение гарантийного срока Поставщик обязуется безвозмездно устранять выявленные дефекты и недостатки в установленные договором сроки.

3.2. При производстве работ Поставщик обязан:

3.2.1. Организовать выполнение работ на объекте в полном соответствии с настоящей технической спецификацией, проектной документацией, строительными нормами и правилами Республики Казахстан, требованиями охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, а также нести полную ответственность за

качество работ и применяемых материалов.

3.2.2.Обеспечить выполнение работ квалифицированным персоналом, имеющим соответствующую подготовку, аттестацию и допуски к выполнению строительно-монтажных работ, с использованием исправной строительной техники, механизмов и оборудования.

3.2.3. Нести ответственность за дефекты и недостатки, выявленные в ходе авторского и технического надзора. При выявлении несоответствий Поставщик обязан устранить их в установленные Заказчиком сроки без дополнительной оплаты.

3.3. Поставщик обязан предоставить Заказчику:

3.3.1. Полную информацию о персонале, задействованном при выполнении работ, включая квалификацию и допуски.

3.3.2. Обеспечить сохранность строительных материалов, оборудования и техники на строительной площадке в период выполнения работ.

3.3.3. Осуществлять доставку работников, материалов, оборудования и техники за счет собственных средств.

3.3.4. Обеспечить устройство временных сооружений, настилов, переходов, ограждений и иных средств безопасности в соответствии с требованиями нормативной документации.

3.3.5. Обеспечить выполнение мероприятий по охране труда, технике безопасности, пожарной безопасности и безопасной эксплуатации электроустановок.

3.3.6. Минимизировать воздействие строительных работ на окружающую среду путем ограничения применения техники, снижения уровня шума, пылеобразования и загрязнения воздуха.

3.3.7. Обеспечить ежедневную уборку строительной площадки и вывоз строительного и бытового мусора за пределы объекта.

3.3.8. Обеспечить выполнение работ по монтажу и техническому обслуживанию систем пожарной сигнализации.

4. Гарантийные обязательства

4.1. В соответствии с пунктом 1 статьи 122 Строительного кодекса Республики Казахстан от 9 января 2026 года № 253-VIII ЗРК, гарантийный срок на строительные объекты со дня приёмки в эксплуатацию должен составлять не менее 5 (пяти) лет.

4.2. Поставщик несет ответственность за качество выполненных строительно-монтажных работ, применяемых материалов, конструкций, инженерных систем и оборудования в течение всего гарантийного срока эксплуатации объекта.

4.3. Ответственность за выявленные в течение гарантийного срока дефекты, нарушения и несоответствия проектной документации, строительным нормам и правилам Республики Казахстан возлагается на Поставщика. Поставщик обязан устранить выявленные дефекты, нарушения и несоответствия за счёт собственных средств в срок не более 10 (десяти) рабочих дней

с даты получения письменного уведомления Заказчика, если иной срок не установлен Заказчиком с учётом характера и сложности выявленных дефектов. При необходимости проведения работ, требующих более длительного срока, срок устранения определяется Заказчиком.

4.4. Поставщик обязан безвозмездно устранить:

- дефекты строительных конструкций;

- нарушения целостности противофильтрационного экрана;

- просадки грунта;

- дефекты дорожного покрытия;

- неисправности инженерных сетей;

- дефекты ограждения, освещения, пожарной сигнализации и иных элементов объекта.

4.5. В случае если выявленные в течение гарантийного срока недостатки возникли вследствие некачественного выполнения работ субподрядными организациями, поставщиками оборудования, производителями материалов либо проектными организациями, Поставщик несет ответственность перед Заказчиком и вправе в установленном законодательством порядке

предъявить регрессные требования к виновным лицам.

4.6. Гарантийные обязательства вступают в силу с даты подписания акта ввода объекта в эксплуатацию.

Все специалисты, привлекаемые на объект, должны пройти программу обучения по курсу: «Промышленная безопасность», «Безопасность и охрана труда», «Пожарно-технический минимум», «Электробезопасность». Подтверждается сертификатами/ удостоверениями установленного образца и протоколами экзаменационной комиссии по проверке знаний по безопасности и

охране труда (предоставить после заключения договора в течение 5 рабочих дней).

3. Информация об уровне ответственности объектов строительства, который определяется в соответствии с законодательством Республики Казахстан

В соответствии с Правилами отнесения зданий и сооружений к уровням ответственности, объект строительства «Накопитель (полигон) твердых промышленных отходов» относится к: - II (нормальному) уровню ответственности; - категории — I категория (вспомогательное производство); - степени технической сложности — технический сложный объект; - классу опасности — не классифицируемый. Объект относится технический сложным и требует соблюдения повышенных экологических и санитарных требований в процессе строительства и эксплуатации.

4. Нормативно-технические документы

№ п/п	Наименование
1	Экологический кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК
2	Строительный кодекс Республики Казахстан от 9 января 2026 года № 253-VIII ЗРК
3	СН РК 1.03-00-2022 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений»
4	СП РК 1.03-106-2012; «Охрана труда и техника безопасности в строительстве»
5	СН РК 1.03-05-2011 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве»
6	СН РК 2.02-01-2023 «Пожарная безопасность зданий и сооружений»
7	ПУЭ РК
8	Санитарные правила РК
9	СП РК 4.04-117-2022 «Проектирование воздушных линий электропередачи напряжением 6-20 кВ с защищенными проводами (ВЛЗ) Одноцепные и двухцепные железобетонные опоры»
10	СН РК 4.04-07-2023 «Электротехнические устройства»
11	СН РК 2.04.01-2011 «Естественное и искусственное освещение»
12	СН РК 4.02-01-2011 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха»
13	СН РК 3.02-08-2013 «Административные и бытовые здания»

5. Проектно-сметная документация

ПСД_2.zip

ПСД_1.zip

Подписал Закирьянов Данияр Бактыбекович

Дата подписания 23.10.2026