

GrCF3 W1 - Бишкек шаарынын борборлоштурулган жылуулук берүү системасы

Жайгашкан жери: КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫ

Долбоордун ID номери: 55980

Бизнес сектору: Буу жана жылытуучу системалары менен камсыздоо

Каттам (маалымдоо) түрү: МАМЛЕКЕТТИК

Экологиялык категориясы: Б

Бекитилген күнү: 2025-жылдын 2-декабры

Абалы: Изилдөө мезгилинде жана акыркы кароону күтүүдө

Долбоордун кыскача документинин (ДКД) жарыяланган күнү (англисче): 2025-жылдын 8-октябры

Маалыматтарга жеткиликтүүлүктү камсыз кылуу боюнча Буйрукчул көрсөтмөнүн 1.4.2 (iii) – бөлүмүнө ылайык: “Банк жетекчилиги тарабынан бекитилген жана Директорлор кеңеши бекитүү ыйгарым укуктарын өткөрүп берген долбоорлор үчүн ЕРӨБтү түзүү жөнүндө Макулдашуунун 13 (iii) беренесине ылайык, тиешелүү мүчө өлкөгө "каршы эместик" билдирүү мөөнөтү башталган учурда Долбоордун кыскача документи жарыяланууга тийиш».

Долбоор тууралуу маалымат

Кыргыз Республикасына (КР) эки траншка бөлүнгөн (кол коюу маалында экөө тең бекитилет) 10,1 миллион еврого чейин эгемендүү насыя берүү: 5,9 миллион евро жана 4,2 миллион евро көлөмүндө (мында – «ЕРӨБ кредити»). Бул каражат Бишкек шаардык администрациясына толугу менен караштуу болгон муниципалдык борбордук жылуулук компаниясы Бишкек жылуулук энергонун (БЖЭ) пайдасына өткөрүлүп берилет жана Бишкектеги жылуулук берүү инфраструктурасын жаңылоого (модернизациялоого) багытталат («Долбоор»).

Долбоорду кошумча каржылоо үчүн Жашыл климат фондунун (ЖКФ) «Жашыл шаарлар» программасынын алкагында ЖКФ тарабынан 5,9 миллион евродон ашпаган жеңилдетилген насыя («ЖКФ насыясы») жана эл аралык донордон же ЕРӨБдүн Акционерлеринин атайын фондунан (ААФ) 4,2 миллион еврого чейинки инвестициялык грант каралат.

ЕРӨБ насыясы жана ЖКФ насыясы 18 жылдык мөөнөткө берилет. ЕРӨБ насыясы боюнча 4 жылдык, ал эми ЖКФ насыясы боюнча 6 жылдык жеңилдик мезгили каралган. ЕРӨБ насыясынын 1-траншы жана ЖКФ насыясы пропорционалдуу түрдө бөлүнүп берилет.

Долбоордун максаттары

Долбоор Бишкектеги эскирип, колдонуу убактысы өтүп калган борборлоштурулган энергия инфраструктурасына байланыштуу экологиялык көйгөйлөрдү чечүүгө багытталган. Бул ЕРӨБдүн «Жашыл шаарлар» программасынын алкагындагы улантма инвестиция болуп саналат жана «Жашыл шаарлар боюнча иш-аракеттер планында» (ЖШАП) белгиленген энергетика тармагынын артыкчылыктуу чараларын ишке ашырууну түздөн-түз колдойт. Бул маанилүү кызматты чыңдоо шаардык туруктуу өнүгүүнү колдоп, шаар тургундарынын жашоо шарттарын жакшыртып, кайта жаралуучу энергия жана калдыктардан алынган жылуулук булактарын интеграциялоого мүмкүндүк берип жана Бишкекти аймактык жана глобалдык туруктуу өсүү боюнча милдеттенмелерге шайкеш кылат.

Өткөөл мезгилинин таасири

ETI (болжолдуу өткөөл таасири): 70 упай

Негизги: Жашыл өткөөл мезгилинин (ӨП) таасири долбоордун экологиялык пайдасынан келип чыгат. Алар төмөнкүлөрдү камтыйт: энергия керектөөсүнүн азайышы, жылуулук жоготууларынын кыскарышы, суу тартыштыгы бар шартта суу керектөөсүнүн төмөндөшү жана экологиялык стандарттардын жогорулоосу. Натыйжада парник газдарынын көлөмүнүн болжол менен 23 пайызга кыскарышы күтүлөт. Мындан тышкары, долбоор Бишкектеги абаны булгануудан коргоо максатында борборлоштурулган жылуулук системасына инновациялык жылуулук насосу технологияларын жана жылуулук энергиясын сактоо системаларын киргизет.

Кошумча: Долбоор инклюзивдүү ӨТти дагы илгерилетет. Бул Бишкектин жылуулук берүү тармагындагы гендердик теңчилик боюнча маанилүү институционалдык жетишпегендикти жоюу аркылуу ишке ашат. Мындай аракеттер компания деңгээлинде «Тең мүмкүнчүлүктүү иш-аракеттер планын» (ТМАП) ишке ашырууну колдоо, климаттык саясатта гендердик багыттарды интеграциялоо боюнча шаар администрациясынын дараметин жогорулатуу жана шаар тургундарынын энергияны үнөмдүү пайдалануу адаттарын жайылтуу үчүн жалпы шаардык маалымат кампаниясын жүргүзүү аркылуу аткарылат.

Кардар жөнүндө маалымат

Кыргыз Республикасынын Өкмөтүнүн кепилдиги астында (суверендүү насыя).

Карыз алуучу: Кыргыз Республикасы, Финансы министрлиги тарабынан өкүлчүлүк кылынат.

3-бет

Долбоордун тартылган тарабы: «Бишкекжылуулукэнерго» муниципалдык ишканасы (БЖЭ) - борборлоштурулган жылуулук берүүчү уюм, Бишкектин түндүк-батыш жана түштүк-батыш бөлүктөрүндө жашаган дээрлик 22 миң абонентти жылуулук менен камсыздайт.

ЕРӨБ каржылоосунун жалпы өлчөмү

- 10,100,000 евро

Долбоордун жалпы наркы

- 20,200,000 евро

Кошумча артыкчылыктар (пайдалар)

Банктын кошумча пайдалары төмөнкү курамдардан көрүнөт:

- Финансылык түзүм: Банк жергиликтүү коммерциялык банктарда учурда жеткиликтүү эмес узак мөөнөттүү каржылоону камсыздайт.
- Стандарттарды жогорулатуу: Долбоор мамлекеттик кардарлар үчүн ЕРӨБ сатып алуулар саясатына жана эрежелерине (САСЭ) ылайык ишке ашырылат. БЖЭ ТМАПты ишке киргизүү аркылуу инклюзивдүүлүк жаатында жогорку стандарттарды колдонот.
- Билим, инновация жана дараметти күчөтүү: Долбоор техникалык жардам аркылуу БЖЭ кызматкерлерин окутууну жана консультациялык колдоону карайт.

Экологиялык жана социалдык сереп

“Б” категориясы (2019 ESP). Долбоор Бишкектеги жылытуу жана ысык суу менен камсыздоо кызматтарынын сапатын, ишенимдүүлүгүн жана энергия натыйжалуулугун жогорулатуудан келип чыккан олуттуу экологиялык жана социалдык пайда алып келет деп күтүлүүдө.

Ошондой эле эмиссиялардын жана суу жоготуулардын кыскарышына, БЖЭге таандык учурдагы объектилерди жаңылоо аркылуу жылытуу системасынын жалпы туруктуулугунун жогорулашына алып келет. Инвестициянын каражаттары шаардын борборлоштурулган жылуулук берүү инфраструктурасын модернизациялоого жана Бишкектин «Жашыл шаарлар боюнча иш-аракеттер планын» (ЖШАП) ишке ашырууга колдоо көрсөтөт. Бул иш-чаралар буу казан бөлмөлөрүн модернизациялоону, анын ичинде чакан күн панелдерин жана жаңылануучу же электрлештирилген жылуулук булактарын орнотууну, жылуулук тармактарын калыбына келтирүүнү, SCADA системасын орнотууну, чакан когенерациялык (СНР) бирдиктерди жана резервдик буу казандарды орнотууну, индивидуалдык жылуулук түйүнүндөрүн камсыздоону, ошондой эле атайын техникаларды (унааларды) сатып алууну камтыйт. Экологиялык жана социалдык текшерүү (ЭСТ) техникалык-экономикалык негиздеменин (ТЭН) бир бөлүгү катары көз карандысыз кеңешчи тарабынан жүргүзүлгөн. Текшерүү БЖЭнин экологиялык жана социалдык (ЭЖС) башкаруу системасына, анын учурдагы ишмердүүлүгүнө корпоративдик аудитти, ошондой эле инвестициялык компоненттердин экологиялык жана социалдык баалоосун камтыган. Долбоор БЖЭнин жалпы декарбондаштыруу пландарына салым кошуп, Бишкектеги көмүргө негизделген жылуулук өндүрүүнү этап-этабы менен токтотууга көмөк көрсөтөт БЖЭнин экологиялык жана социалдык мүмкүнчүлүктөрү чектелүү, жана анын корпоративдик экологиялык жана социалдык (ЭЖС) башкаруу системалары эл аралык мыкты практикага ылайык мындан ары өркүндөтүлүүгө муктаж. Ошондой эле алар экологияны башкаруу боюнча ISO 14001 жана эмгекти коргоо жана коопсуздук боюнча ISO 45001 стандарттарына шайкеш келтирилиши керек. Азыркы ишмердүүлүк улуттук талаптарды аткарат. Долбоордун компоненттерине ылайык, зарыл болгон учурда БЖЭ жергиликтүү Экологиялык таасирди баалоо (ЭТБ) жүргүзөт жана иштерди баштоодон мурда экологиялык жана курулушка байланышкан уруксаттарды алат. БЖЭ өзүнүн кадрларды башкаруу тутумун жана саясаттарын дагы өнүктүрүп, эмгек жана иш шарттарын, гендердик теңчиликти, гендердик негиздеги зомбулук жана ыдык көрсөтүү маселелерин, ошондой эле кызматкерлер үчүн арыз-даттануу механизмин камтышы керек.

Курулуш боюнча подрядчыларды башкаруу да мындан ары жакшыртылууга муктаж, жана тендердик документтерге экологиялык жана социалдык (ЭЖС) талаптар камтылат. Курулуш учурунда коомуна жылуулук жана ысык суу жеткирүүдө мүмкүн болгон үзгүлтүктөрдү минималдаштыруу, убактылуу кирүү чектөөлөрүн башкаруу, жумушчулардын жана коомчулуктун ден соолугун жана коопсуздугун коргоо үчүн подрядчылар Экологиялык жана социалдык башкаруу планын даярдап, ишке ашырууга тийиш. Курулуш жана ишке киргизүү фазалары үчүн жол кыймылын башкаруу планы да иштелип чыгышы керек. Бардык айдоочулар жол коопсуздугу боюнча маалымдуулукту жогорулатуу жана айдоо менен байланышкан тобокелдиктерди азайтуу максатында Жолдордогу кесиптик тобокелдиктерди баалоо ыкмалары (Occupational Road Risk Toolkit) аркылуу онлайн окутуудан өтүүгө чакырылат. Шифер жабууларында, эски түтүктөрдө жана суу жылыткычтарда (буу казандарда) болушу мүмкүн болгон асбест камтыган материалдарды коопсуз демонтаждоо жана жок кылуу боюнча жол-жоболор курулушка чейин жана курулуш маалында иштелип чыгып, аткарылат. Ошондой эле курулуш калдыктарын, анын ичинде коркунучтуу калдыктарды коопсуз жок кылууну камсыз кылган Калдыктарды утилдештирүү комплекстүү планы иштелет. Кичи таралган күн панелдери (5 МВттан төмөн кубаттуулук) Компаниянын күн энергиясы боюнча камсыздоо чынжырын башкаруу ыкмасына ылайык жүргүзүлүшү керек жана сатып алуулар аркылуу камсыздоо чынжырынын тобокелдиктерин эске алышы зарыл. Техникалык тейлөө унаалары Euro 4 же Euro 5 эмиссия стандарттарына ылайык болот деп күтүлүүдө.

Долбоор кошумча жер участкторун алуу менен байланышкан эмес жана ЭСТтин жыйынтыгына ылайык, көчүрүү же жеринен жылдыруу талап кылынбайт. Курулуштун убактылуу таасирлери жакшы курулуш практикаларын жана Экологиялык жана социалдык аткаруу пландарды (ЭСАП) ишке ашыруу аркылуу башкарылат. Долбоор шаардык чөйрөдө ишке ашкандыктан сезимтал аймактарга же корголгон жаратылыш объектилерине таасир этпейт.

БЖЭ мындан ары кызыкдар тараптар менен өз ара аракеттенүүсүн күчөтүүгө, анын ичинде даттануу механизмин жакшыртууга тийиш. Кызыкдар тараптар менен иштөө планын жана Техникалык эмес кыскача мазмунун камтыган документтер долбоор үчүн иштелип чыгып, жергиликтүү деңгээлде БЖЭ тарабынан жарыяланат.

ЕРӨБтин Иштөө талаптарына ылайык долбоорду түзүмдөштүрүү үчүн БЖЭ үчүн кеңири ЭСАП даярдалган. ЭСАП долбоорду кол коюудан мурун БЖЭ менен макулдашылат. Долбоор кол коюлгандан кийин аны ишке ашырууда шаарга жана БЖЭге көмөк көрсөтүү үчүн атайын консультант дайындалат. Банк долбоорду жыл сайын берилүүчү Экологиялык жана социалдык отчетторду карап чыгуу жана зарыл учурда жеринде текшерүү аркылуу мониторинг жүргүзөт.

Жашыл баалоо

Долбоор ЕРӨБдин түздөн-түз каржылоолору үчүн колдонулуучу Париж келишимине ылайыктык ыкмасынын негизинде Париж келишиминин эмиссияларды азайтуу жана адаптациялоо максаттарына шайкеш келет деп аныкталды.

Долбоор ЕРӨБдүн түздөн-түз каржылоолору үчүн колдонулуучу Париж келишимине дал келүү ыкмасынын негизинде Париж келишиминин эмиссияларды азайтуу жана адаптациялоо максаттарына шайкеш келет деп аныкталды. Долбоор Париж келишиминин эмиссияларды азайтуу максаттарына шайкеш, анткени, ал Көп тараптуу өнүктүрүү банктарынын (КТӨБ) биргелешкен шайкеш тизмесинде “Жашоо цикли боюнча дээрлик жокко эсе парник газдарынын бөлүнүп чыгышы менен иштеген борбордук жылуулук же муздатуу системалары” категориясына кирет. Долбоор үчүн маанилүү физикалык климаттык тобокелдиктер аныкталып, алар ЭСАП жана долбоордун дизайны аркылуу чечилген. Долбоор адаптация боюнча улуттук саясаттарга же кеңирээк системанын климатка туруктуулугуна каршы келбейт. Ошентип ал Париж келишиминин адаптациялоо максаттарына да шайкеш келет. ЕРӨБдүн каржылоосунун 72 пайызы жашыл каржылоо катары классификацияланган, анткени, ал климаттын өзгөрүшүн жумшартуу жана климатка ыңгайлашуу максаттарына жетүүгө багытталган иш-чараларды колдойт. Мындай классификация ЕРӨБ долбоорлорунун жашыл каржылоо үлүшүн аныктоо методологиясына ылайык жүргүзүлгөн.

Техникалык кызматташтык жана гранттык каржылоо

Кол коюуга чейин:

- **ТК1: Техникалык-экономикалык негиздеме (ТЭН).** Техникалык, экономикалык, экологиялык жана социалдык жактан тийиштүү текшерүүнү жүргүзүү.

Кол койгондон кийин:

- **ТК2:** Долбоорду ишке ашырууну колдоо төмөнкүлөрдү камтыйт:
(I) Долбоорду ишке ашырган бирдикти түзүү жана окутуу;
(II) гидравликалык моделдөө;
(III) экологиялык жана социалдык мониторинг жана отчеттуулук;
(IV) сатып алуулар жана техникалык көзөмөл.

- **ТК3:** Тең мүмкүнчүлүктөрдү жана гендерге сезимтал климаттык саясатты илгерилетүү – ТМАП даярдоо, климаттык саясатта гендерди эске алууну жогорулатуу боюнча муниципалдык

кызматкерлерге дараметти жогорулатуу окутууларын өткөрүү жана шаар тургундары арасында энергияны үнөмдөө жүрүм-турумун жайылтуу боюнча шаардык маалымат кампаниясын ишке киргизүү.

Компания менен байланышуу үчүн маалымат

Улан Айтиев, директор

kpbte@meria.kg

+996 (312) 491310

Кыргыз Республикасы, Бишкек шаары, Гагарин көчөсү 74

ДКД акыркы жаңырылган күнү:

2025-жылдын 2-декабры

Өткөөл процесс боюнча түшүндүрмө

ЕРӨБдүн өткөөл мезгилге таасир этүүгө карата мамилеси жөнүндө толук маалыматты [бул жерден](#) таба аласыздар.

Ишкердик мүмкүнчүлүктөрү

Ишкердик мүмкүнчүлүктөрү жана сатып алуулар боюнча кардар компания менен байланышыңыздар.

ЕРӨБ менен ишкердик мүмкүнчүлүктөрү (сатып алууларга байланышпаган) боюнча төмөндөгү жолдор менен байланышыңыздар:

Тел: +44 20 7338 7168

Эл.почта: projectenquiries@ebrd.com

Мамлекеттик сектордогу долбоорлор боюнча [ЕРӨБдүн сатып алуулар боюнча сайтына кириңиз](#):

Тел: +44 20 7338 6794

Email: procurement@ebrd.com

Жалпы маселелер

Конкреттүү суроо-талаптар [ЕРӨБдүн суроо-талаптар формасы аркылуу берилет](#).

Экологиялык жана социалдык саясат (ЭСС)

[ЭССде](#) жана Ишке ашыруу талаптарында (ИАТ) ЕРӨБ «экологиялык жактан негизделген жана туруктуу өнүктүрүүгө» көмөктөшүү боюнча өзүнүн милдеттемелерин кандайча аткаргандыгы тууралуу баяндалган. ЭСС менен ИАТ кардарлардын коомдук маалымат жана консультациялар тууралуу улуттук мыйзамдардын талаптарын сактоосу жөнүндө конкреттүү жоболорду, кызыкдар тараптардын, анын ичинде экологиялык көйгөйлөр, кардарлардын жана долбоордун социалдык натыйжалуулугу боюнча тынчыздануулары менен арыздарын алуу жана аларды чечүүнү жеңилдетүү үчүн даттанууларды кароо механизмдерин түзүүнү өзүнүн ичине камтыйт. Экологиялык жана социалдык тобокелчиликтердин мүнөзү жана масштабына жана долбоордун таасир этүүлөрүнө жараша, ЕРӨБ өзүнүн кардарларынан зарыл болгон учурларда долбоорлорду жүзөгө ашыруунун жыйынтыгында келип чыга турган тобокелчиликтер менен таасирлер же

кызыкдар тараптар менен маңыздуу консультацияларды жүргүзүү, ошондой эле Кайтарым байланышты кароо жана ага реакция кылуу жөнүндө маалыматтарды ачыктоону кошумча талап кылат.

Бул жагдай тууралуу ЕРӨБдүн тажрыйбасы жөнүндө тагыраак маалыматтар [ЭССде](#) баяндалган.

Бүтүндүк жана шайкештик

ЕРӨБдүн Шайкештик боюнча башкы кызматкеринин кеңсеси (ШБKK) Банктын баардык ишмердүүлүгүнө, мыкты эл аралык тажрыйбаларга ылайык, талаптагыдай башкарууга көмөктөшөт жана акниеттүүлүктүн эң мыкты стандарттарын колдонууну камсыз кылат. Акниеттүүлүк боюнча комплекстүү текшерүү долбоорлордун банк үчүн акниеттүүлүк менен репутациянын кабыл алынгыс тобокелчиликтерин сунуштабашын камсыздоо үчүн жүргүзүлөт. Банк долбоорду баалоону бекитүү баскычында көйгөйлөрдү аныктоону жана чечүүнү банктык операциялардын бүтүндүгүн камсыздоонун натыйжалуу каражаты деп эсептейт. ШБKK мындай коргоочу аракеттерде маанилүү ролду ойнойт, ошондой эле инвестиция кылгандан кийин долбоорлордогу бүтүндүүлүк тобокелчиликтерин көзөмөлдөөдө жардам берет.

ШБKK ошондой эле ЕРӨБ тарабынан каржыланган долбоорлордогу алдамчылык, коррупция жана мыйзамсыз аракеттер жөнүндө билдирүүлөрдү иликтөөгө жооп берет. Банк ичиндеги, ошондой эле банк сыртындагы алдамчылыкка же коррупцияга шектенген адам compliance@ebrd.com электрондук дареги аркылуу көзөмөлдөө боюнча башкы кызматкерге жазуу жүзүндө кабар бериши керек. Жиберилген баардык материалдар кийинки кадамдарды көрүү үчүн ШБKKда каралат. Баардык билдирүүлөр, анын ичинде анонимдүү берилгендери да, каралат. Билдирүүлөр банк колдонгон же анын ишмердүүлүгү жүргүзүлгөн өлкөлөрдүн каалаган тилдеринде түзүлүшү мүмкүн. Берилген маалыматтар ишенимдүү болушу зарыл.

Маалыматтын жеткиликтүүлүгү жөнүндө саясат (МЖС)

МЖС, 2020-жылдын 1-январынан тарта күчүнө киргенден кийин, ЕРӨБдүн маалыматты кантип ачыктаарын жана өзүнүн стратегияларынан, саясаттарынан жана операцияларынан кабардар болуусу менен аларды түшүнүүсүн жогорулатуу максатында кызыкдар тараптар менен кантип кеңешээрин аныктайт. ЕРӨБдүн веб-сайтында кандай маалымат бар экенин билүү үчүн [Маалыматтын жеткиликтүүлүгү жөнүндө саясат](#) бетине кириңиз.

Маалымат алууга конкреттүү суроо-талаптарды ЕРӨБдүн [суроо-талаптар формасы менен жөнөтүүгө болот](#).

Долбоорлор боюнча көзкарандысыз отчеттуулук механизми (ДКОМ)

Эгер Кардар же Банк менен экологиялык, коомдук же социалдык көйгөйлөрдү чечүү боюнча аракеттер ийгиликтүү болбосо (маселен, Кардардын долбоор деңгээлиндеги даттанууларды кароо механизми аркылуу же Банк жетекчилиги менен түз сүйлөшүү аркылуу), жеке жактар жана уюмдар аларды тынчсыздандыргын маселелерди Долбоорлор боюнча көз карандысыз отчеттуулук механизми (ДКОМ) аркылуу чечүүнү тандашы мүмкүн.

ДКОМ долбоордун зыян келтирген (же зыян келтириши мүмкүн) деп эсептелген маселелерин өз алдынча карайт. Бул Механизмдин максаты - экологиялык, социалдык жана коомго маалыматты ачыктоо көйгөйлөрүн чечүүдө кызыкдар тараптардын ортосундагы диалогду колдоо; банк өзүнүн [экологиялык жана социалдык](#) саясаты менен [маалыматтын](#)

[жеткиликтүүлүгү жөнүндө](#) саясатынын долбоорго тиешелүү болгон жоболорун сактап же сактабай жатканын аныктоо; жана тиешелүү учурларда, бул саясаттардын сакталбаган жагдайларын четтетүү, ошол эле маалда келечекте Банктын бул саясаттардан четтөөсүнүн алдын алуу болуп саналат.

[Долбоорлор боюнча Көзкарандысыз Отчеттуулук Механизминин веб-баракчасына](#) кирип, ДКОМ жана анын мандаты жөнүндө; карап чыгуу үчүн [Арыз берүү](#) жолдору; же ДКОМ жана арыз берүү жолдору жөнүндө кошумча түшүндүрмө жана маалымат алуу үчүн ДКОМ менен ipam@ebrd.com электрондук дереги аркылуу байланышуу тууралуу көбүрөөк биле аласыз.