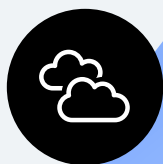


4.2. Тұрақты даму саласындағы есеп: Е аспектісі



3,4%

Scope-1 шығарындылары 2024 жылмен салыстырғанда 30 199 тоннадан 29 162 тонна CO₂-экв. дейін төмендеді

2025 жылғы негізгі көрсеткіштер

6,3%

2024 жылмен салыстырғанда ОЭР жалпы тұтынуы қысқарды

88,5 млн теңге

2025 жылғы табиғатты қорғау іс-шараларына арналған шығындар

2025 жылғы негізгі оқиғалар

- 2025 жылы 2025–2032 жылдарға арналған Су ресурстарын басқару бағдарламасы әзірленіп, бекітілді;
- 2025 жылы «Қазақтелеком» АҚ-ның 2025–2032 жылдарға арналған Өндіріс және тұтыну қалдықтарын басқару бағдарламасы әзірленіп, бекітілді;
- 2025 жылы Компания табиғат қорғау заңнамасын бұзуға жол берген жоқ және экологиялық шығыстар мен қоршаған ортаға теріс әсер еткені үшін төлемдерді ашуды жалғастырды;
- Компания экологиялық мәдениетті арттыруға және қоршаған орта жағдайын жақсартуға бағытталған «Таза Қазақстан» республикалық экологиялық науқанына қосылды;
- 2024–2025 жылдары энергия тиімділігі мен ресурс үнемдеуді арттыру үшін энергоаудит жүргізілді.

4.2.1. Қоршаған ортаны қорғау

Басқару тәсілі

GRI 3-3, 2-23, 2-25

Қызмет сипаты әкелетін тікелей экологиялық әсер деңгейінің жоғары емес болғанына қарамастан, «Қазақтелеком» АҚ қоршаған ортаға әсер үшін өз жауапкершілігін сезінеді және оны барынша азайту үшін күш салады. Компания ресурстарды ұтымды пайдалануға, энергия тиімділігін арттыруға және өндіріс процестерін жетілдіруге бағытталған тәсілдерді дәйекті іске асырады.

«Қазақтелеком» АҚ орындау үшін атқарушы басшылық жауапты экологиялық саясатты іске асырады. Саясат рөлдерді бөлуді, экологиялық заңнаманы сақтауды, көрсеткіштерді үнемі жақсартуды, қызметкерлерді оқытуды, әсерді азайту бойынша мақсаттарды белгілеуді және экологиялық мәдениетті дамытуды көздейді.

Компанияда экологиялық аспектілерді басқару үшін корпоративтік басқару жүйесінің бөлігі және қаржылық емес тәуекелдерді басқару компоненті болып табылатын экологиялық менеджмент жүйесі (ЭМЖ) жұмыс істейді. ЭМЖ ластағыш заттар шығарындыларын азайту процестерін, деректер берудің экологиялық қауіпсіз технологияларын енгізуді, энергия тұтынуды басқаруды және жабдықты жаңғыртуды қамтиды. Компания ISO 14001 халықаралық стандартына сәйкес сертификатталған, бұл жүйенің экологиялық менеджмент саласындағы озық талаптарға сәйкестігін растайды.

ҚОҚ басқарудың ұйымдық құрылымы

«Қазақтелеком» АҚ-да экологиялық мәселелерді басқару екі деңгейде жүзеге асырылады. Еңбекті қорғау мен қауіпсіздік техникасын қоса алғанда, экологиялық талаптардың сақталуын операциялық үйлестіру мен бақылауды бас офис деңгейінде де, филиалдар желісінде де бейіндік департамент жүзеге асырады. Жоспарлауды, экологиялық тәуекелдерді бағалауды, қауіптерді анықтауды және тиісті тәсілдерді бизнес-процестерге интеграциялауды қоса алғанда, бұл саладағы стратегиялық басқару Бас әкімшілік директордың жауапкершілік аймағында.

Компанияда қоршаған ортаны қорғау саласындағы қызметті реттейтін ішкі нормативтік құжаттар қатары қолданылады. Бұл құжаттардың ережелері Компанияның әрбір қызметкерімен орындалуға міндетті:

- Экологиялық саясат;
- «Қазақтелеком» АҚ-ның 2022–2032 жж. арналған Төмен көміртекті дамыту бағдарламасы (бұдан әрі — ТКДБ);
- 2024 жылға арналған ESG тәжірибелерін дамыту бойынша Жол картасы;
- «Қазақтелеком» АҚ-ның ішкі экологиялық тексерулер бағдарламасы;
- «Қазақтелеком» АҚ-ның биоалуантүрлілікті басқару және сақтау бойынша Нұсқаулығы;
- «Қазақтелеком» АҚ-ның жер ресурстарын мониторингтеу, есептілік пен рекультивациялау бойынша Нұсқаулығы;
- «Қазақтелеком» АҚ-ның 2025–2032 жж. арналған өндіріс және тұтыну қалдықтарын басқару бағдарламасы;
- «Қазақтелеком» АҚ-ның 2025–2032 жж. арналған су ресурстарын басқару және сақтау бағдарламасы;
- Қауіптерді, экологиялық аспектілерді сәйкестендіру және тәуекелдерді бағалау бойынша құжатталған рәсім;
- Еңбек қауіпсіздігі, денсаулықты қорғау және қоршаған ортаны қорғау саласындағы заңнамалық және басқа да талаптарды сәйкестендіру бойынша құжатталған рәсім;
- Кәсіптік денсаулық, қауіпсіздік пен қоршаған ортаны қорғау саласындағы көрсеткіштерді мониторингтеу бойынша құжатталған рәсім;
- Өндіріс және тұтыну қалдықтарын басқару бойынша құжатталған рәсім;
- Авариялық жағдайларға дайындық пен әрекет ету бойынша құжатталған рәсім.

Сақтық қағидаты

«Қазақтелеком» АҚ қоршаған ортаны қорғау саласында сақтық қағидатын қолданады, оны экологиялық аспектілерді басқарудың жүйелі тәсілінің бөлігі ретінде қарастырады. Компанияда жобаларды жоспарлау сатысында да, ағымдағы операциялық қызмет процесінде де экологиялық тәуекелдерді бағалауды қамтитын тәуекелдерді басқару жүйесі қолданылады.

Превентивті тәсілді қамтамасыз ету үшін қауіптерді, экологиялық аспектілерді сәйкестендіру және тәуекелдерді бағалау бойынша құжатталған рәсім енгізілген. Бұл рәсім қолданыстағы әсерлерді ғана емес, болашақта туындауы мүмкін ықтимал салдарларды да қамтиды.

Компания Қазақстан Республикасының заңнамасы талаптарына сәйкес қоршаған ортаға әсерді бағалауды (ҚОӘБ) жүргізеді, сондай-ақ экологиялық жауапкершілік саласындағы үздік халықаралық тәжірибелерге бағдарланады. Шешімдер қабылдау кезінде, тіпті толық ғылыми айқындықтың болмаған жағдайында да, ұзақ мерзімді экологиялық салдарлар ескеріледі, бұл сақтық қағидатының рухына сәйкес келеді.

Сонымен қатар, тәуекелдерді азайту шаралары экологиялық саясатқа, ішкі экологиялық аудит процестеріне және үздіксіз жетілдірудің корпоративтік жүйесіне интеграцияланған.

Компания табиғат қорғау саласындағы дамудың мынадай басым бағыттарын айқындайды:

- қоршаған ортаға теріс әсерді барынша азайту;
- климат өзгеруі проблемасының төтенше маңыздылығын сезіну;
- заңнаманы, ұлттық және халықаралық экологиялық стандарттарды сақтау;
- Компания қызметін әзірлеу мен жүзеге асыру кезінде тұрақты даму қағидаттарын сақтау;
- Компания басшылығының экологиялық менеджмент жүйесінің тиімді жұмыс істеуі үшін барлық деңгейдегі жауапкершілігі;
- барлық мүдделі тараптар үшін қолжетімді әрі ашық экологиялық ақпаратты жариялау.

Қазақстан Республикасының қоршаған ортаны қорғау саласындағы заңнамасын сақтау

GRI 2-27

2025 жылы табиғат қорғау заңнамасын бұзу жағдайлары тіркелмеген. Компанияға қатысты қоршаған ортаны қорғау саласында қаржылық емес санкциялар мен өзге де әкімшілік жазалар қолданылмаған.

17-кесте. Табиғат қорғау іс-шараларына жұмсалған шығындар, мың теңге

Шығыс бабы	2023	2024	2025
ҚОӘБ жобаларын, шығарындылар нормативтері жобаларын әзірлеу мен өндірістік экологиялық мониторинг жүргізу, санаттарды растау	82,2	8 250,0	78 203,2
ҚО-ға теріс әсер үшін төлемдер, оның ішінде:	12 500,0	14 542,0	10 247
- стационарлық көзден		2 066,2	1 316,5
- жылжымалы көзден	0	12 448,8	8 930,49
Барлығы	12 582,2	22 792,0	88 450,3

2026 жылға арналған жоспарлар

ҚОҚ аспектілері бойынша сандық мақсатты көрсеткіштерді енгізу (қалдықтар мен ПГ шығарындылары).

90

75

мың ағаш

эко-акцияға қатысу аясында отырғызылды

«Қазақтелеком» АҚ-ның «Таза Қазақстан» бастамасына қосқан үлесі

2025 жылы «Қазақтелеком» АҚ бүкіл ел бойынша экологиялық мәдениетті арттыруға және қоршаған орта жағдайын жақсартуға бағытталған «Таза Қазақстан» ауқымды республикалық экологиялық науқанына қосылды. Қазақстанның барлық өңірлерін қамтыған бастама миллиондаған азаматтарды, мемлекеттік және бизнес-құрылымдарды экологиялық жаңару және тұрақты болашақ идеясы төңірегінде біріктірді.

«Таза Қазақстан» науқанына қатысу шеңберінде Компания қызметкерлері Қазақстан бойынша экологиялық сенбіліктерге, аумақтарды тазарту және қоғамдық кеңістіктерді абаттандыру акцияларына қатысты. Іс-шаралар ірі қалаларда да, шалғай елді мекендерде де ұйымдастырылып, Компанияның әлеуметтік жауапкершілік қағидаттарына және өмір сүру ортасына қамқорлық жасауға бейілділігін көрсетті.

Экологиялық ағарту және қызметкерлерді тарту

«Таза Қазақстан» жалпыұлттық жобасын қолдау жөніндегі бекітілген Іс-шаралар жоспарын іске асыру шеңберінде «Қазақтелеком» АҚ қызметкерлердің экологиялық санасын арттыруға және тұрақты әдеттерін қалыптастыруға бағытталған бірқатар белсенді іс-шараларды ұйымдастырды, олар мыналарды қамтыды:

- Тұрақты даму, биоәртүрлілік, климат және жаңартылатын энергетика бойынша оқыту вебинарлары.
- Тұрақты әдеттерді дамытуға бағытталған «Эко гардероб» және «Менің эко кеңесім» челленджерін өткізу.
- Киімге экологиялық көзқарас туралы вебинармен Эко-сән апталығын өткізу.

«Таза Қазақстан» науқанына қатысу «Қазақтелеком» АҚ-ның ESG саласындағы стратегиялық бағытының жалғасы болып, Компанияның экологиялық құндылықтар мен әлеуметтік жауапкершілікке бейілділігін растады.

Су ресурстарын басқару бағдарламасы

Компания жалпы су тұтынуды біртіндеп азайту, үнемдеу технологияларын енгізу және нөлдік тастаулары бар жүйелерге көшу бойынша өзіне міндеттер қояды. Су ресурстарын тиімді басқару мақсатында 2025 жылы Компанияның су ізін азайтуға, сумен жабдықтаудың озық технологияларын пайдалануға және су экожүйелерін қалпына келтіруге бағдарланған 2025-2032 жж. арналған Су ресурстарын басқару бағдарламасы енгізілді. Бағдарламаның міндеттері:

Жалпы су тұтыну мен технологиялық процестердегі ысыраптарды азайту;	Ағынды сулар сапасын бақылауды қамтамасыз ету және қоршаған ортаны ластауды болдырмау;
Қызметкерлер мен мердігерлер арасында суды үнемдеу корпоративтік мәдениетін дамыту;	Су ресурстарын қорғау бойынша ұлттық және халықаралық бастамаларға қатысу.

2026 жылға және орта мерзімді перспективаға арналған жоспарлар

Компания су ресурстарын ұтымды пайдалану бойынша мынадай іс-шараларды орындауды жоспарлайды:

1. Компания бойынша су тұтыну мен су бұру көздерін түгендеуді жүргізу.
2. Жалпы су тұтыну көлемін азайту мақсатында сумен жабдықтау жүйелерін жаңғырту.

Су стресімен, климат өзгеруімен, экологиялық және инфрақұрылымдық сын-қатерлермен байланысты тәуекелдерге байланысты «Қазақтелеком» АҚ тұщы су тапшылығы байқалатын Қазақстан өңірлерінде су ресурстарын басқару шараларының бағдарламасын іске асырады.

Шаралар мынадай облыстарды қамтиды: Қызылорда, Маңғыстау, Атырау, Батыс Қазақстан және Ақтөбе. Бұл өңірлерде Компания су тұтынуды азайту және су жүйелерінің тұрақтылығын арттыру үшін әртүрлі технологиялар мен шешімдерді енгізеді. Бұл шаралар тұщы су тапшылығы жағдайында ұзақ мерзімді тұрақтылықты және экожүйелерге әсерді барынша азайтуды қамтамасыз ете отырып, сумен жабдықтаудың ағымдағы және ықтимал проблемаларын шешуге бағытталған:

Жергілікті әкімдіктер мен су шаруашылығы органдарымен келісілген корпоративтік суды пайдалану жоспарларын әзірлеу және іске асыру;	Барлық негізгі нысандарда су сапасы мен шығынын мониторингтейтін IoT-жүйелерді енгізу;
Сумен жабдықтаудың резервтік көздерін құру (бөтелкеленген су, мобильді сыйымдылықтар, жеткізушілермен шарттар);	Су ресурстарын қорғауға және қалпына келтіруге бағытталған ұлттық және халықаралық экологиялық бастамаларға қатысу;

Қызметкерлерді суды ұтымды пайдалану қағидаттарына және авариялық жағдайлардағы әрекеттерге үйрету.

Ұзақ мерзімді перспективада Компания ESG қағидаттарына және GRI халықаралық талаптарына толық сәйкес келетін суды пайдаланудың тұрақты моделіне қол жеткізуге бағдарланады. Негізгі мақсат — қайталама ресурстарды барынша пайдалану және «нөлдік тастау» технологияларын енгізу есебінен су экожүйелеріне минималды әсерге көшу.

Бағдарлама 2032 жылға дейін мақсатты және аралық сандық көрсеткіштер белгіленген мынадай мақсаттарды орындау мен мониторингтеуді қамтитын мақсаттар мен индикаторлардың кешенді жүйесін қамтиды:

Жалпы су тұтыну көлемін төмендету;	Бір қызметкерге немесе жабдық бірлігіне үлес салыстырмалы су тұтыну;
Экологиялық мониторингпен қамтылған және жай-күй паспорттары бар су нысандарының саны;	Қызметкерлердің суды үнемдеу мен экологиялық қауіпсіздік мәселелеріне тартылу деңгейі.

4.2.1.3. Қалдықтарды басқару

GRI 3-3, 306-1, 306-2

Компания қалдықтармен жауапты әрі қауіпсіз жұмыс істеуді дамытады, олардың түзілу көлемін азайтып, қайта өңдеу үлесін ұлғайтады. Қалдықтарды кәдеге жарату айналмалы экономика қағидаттарын іске асыру мен БҰҰ ТДМ-ге қол жеткізудің маңызды тетігі ретінде қарастырылады.

A Компанияның негізгі өндірістік қызметі телекоммуникациялық және IT-жабдықты пайдаланумен байланысты, бұл кабельдік өнімдер, аккумуляторлық батареялар және өзге де шығыс материалдары тәрізді шығыс материалдарын да қамтиды. Желілік және есептеуіш инфрақұрылымды, әкімшілік және техникалық нысандарды пайдалану, оларға қызмет көрсету және жаңғырту процесінде өндірістік және тұтыну қалдықтары түзіледі. Операциялық қызметтің негізгі өнімдеріне электрондық қалдықтар (есептен шығарылған жабдық, демонтаждалған кабельдер және ұқсас қалдықтар), сондай-ақ кейбірі қауіпті құрамдастар болуы мүмкін офистік-тұрмыстық қалдықтар жатады. A

A Электрондық қалдықтар Компанияның меншікті қызметінде, сондай-ақ құн жасау тізбегінің upstream-сатысында жабдық пен шығыс материалдарын өндіру мен жеткізу кезінде және downstream-сатысында қалдықтарды мамандандырылған ұйымдар одан әрі қайта өңдеу немесе кәдеге жарату кезінде түзілуі мүмкін. Мұндай қалдықтар қоршаған ортаның ықтимал ластануына, қызметкерлер мен халықтың денсаулығына әсерге, сондай-ақ қайта пайдалануға немесе қайта өңдеуге жарамды материалдардың жоғалуына әкелуі мүмкін. A

GRI 306-3

23-кесте. Түзілген қалдықтар көлемі, тонна

Көрсеткіш атауы	2023	2024	2025
Қауіпті қалдықтар	53,5	114,4	70,4 A
Қауіпті емес қалдықтар	7,3	42,0	22,2 A
Барлығы түзілген қалдықтар	60,7	156,4	92,6 A

A Компанияда Қазақстан Республикасының қоршаған ортаны қорғау саласындағы заңнамасына сәйкес қалдықтарды жинау, уақытша сақтау, әкету мен кәдеге жарату процесін, сондай-ақ олардың түзілуін мониторингтеуді реттейтін бекітілген «Өндіріс және тұтыну қалдықтарын басқару» рәсімі қолданылады. A Бұл рәсім шеңберінде қалдықтар қайта өңдеу үшін лицензияланған ұйымдарға беріледі. Мұндай тәсіл қалдықтарды мамандандырылған операторларға беруге және олардың одан әрі қайта өңделуін бақылауды сақтауға мүмкіндік береді.

A Жыл сайын Компания Компанияның мынадай қалдық түрлерін өткізу және кәдеге жарату бойынша ұйымдармен шарт жасасады:

- электронды-электр жабдығы (климатехника, тұрмыстық электр аспаптары, электр энергиясын есепке алу аспаптары, резервтік қуат көздері (ДГҚ, ДГА, шағын электрстанциялар), үздіксіз қуат көздері, ЭҚҚ жабдығы, трансформаторлық қосалқы станциялар, электр құрал-сайманы және т. б.);
- тоқтың химиялық көздері (әртүрлі типтегі аккумуляторлық батареялар);
- сынабы бар қалдықтар (люминесцентті шамдар);
- пайдаланылған майлар (ДГА-дан, автокөлік құралдарынан, трансформаторлық қосалқы станциялардан пайдаланылған майлар және т. б.);
- макулатура (қағаз);
- орама (орама материалдың барлық түрлері). A

2025 жылы түзілген қалдықтардың жалпы көлемі (қатты-тұрмыстық қалдықтарды ескерместен) 92,6 тоннаны құрады. 2025 жылы түзілген және кәдеге жаратылған қалдықтар көлемінің 2024 жылмен салыстырғанда қысқаруы өндірістік және пайдалану процестерін оңтайландыру, материалдарды пайдалану тиімділігін арттыру мен сандық шешімдерді енгізу бойынша іс-

GRI 306-5

24-кесте. Қауіптілік сыныптары бойынша бөліп кәдеге жаратылған қалдықтар көлемі, тонна

Көрсеткіш атауы	2023	2024	2025
Қауіпті қалдықтар	53,5	114,3	70,4 A
Жағу (энергия рекуперациясыз)	19,2	59,2	4,8 A
Жоюдың (кәдеге жаратудың) өзге де операциялары	34,3	55,1	65,6 A
Қауіпті емес қалдықтар	7,3	42,0	22,2 A
Жағу (энергия рекуперациясыз)	-	-	-
Жоюдың (кәдеге жарату) өзге де операциялары	7,3	42,0	22,2 A
Барлығы кәдеге жаратылған қалдықтар	60,7	156,4	92,6 A

Түзілген қалдықтар жалпы көлемінің төмендеуіне байланысты мамандандырылған ұйымдарға кәдеге жаратуға берілген қалдықтар көлемі тепе-тең азайды.

GRI 306 -1, 306-2

Есептен шығарылған телекоммуникациялық жабдықпен жұмыс істеу

Есептен шығарылған телекоммуникация құралдарын (клиенттік сандық жабдық (STB-приставкалар, CDMA терминалдары, модемдер, маршрутизаторлар, мультиметрлер, модульдер, басқару платалары, терминалдар және өзге жабдық) және оргтехника)

шаралар кешенін іске асырумен байланысты. Есепті кезеңде жөндеу мен монтаждау жұмыстары көлемінің азаюы, сондай-ақ жабдықты жаңғырту байқалды, бұл қалдықтар түзілуін қысқартуға ықпал етті. Түзілген қалдықтар жалпы көлемінің төмендеуіне байланысты мамандандырылған ұйымдарға кәдеге жаратуға берілген қалдықтар көлемі тепе-тең азайды.

Компания олардың сатылуына аукцион өткізетін сыртқы ұйымдарға өткізуге жібереді. Тиісті жағдайда есептен шығарылған телекоммуникациялық жабдық Компанияның бұйрығымен бекітілген «Есептен шығарылған телекоммуникация құралдарын демонтаждау мен кәдеге жарату қағидалары» Ұйым стандарты негізінде қосалқы бөлшек ретінде пайдаланылады. Есептен шығарылған жабдықтың бір бөлігін (оның ішінде мыс кабелі пайдаланылған кабельдік байланыс желілерін, кабель сынықтарын) Компания түсті және қара металдарды сақтау мен кәдеге жарату үшін мамандандырылған ұйымдарға береді.

Өндіріс және тұтыну қалдықтарын басқару бағдарламасы

А 2025 жылы экологиялық жүктемені азайтумен, халықтың денсаулығына тәуекелдерді барынша азайтумен және жаһандық ESG тәжірибелеріне интеграцияны қамтамасыз етумен байланысты мақсаттарға қол жеткізуге бағытталған «Қазақтелеком» АҚ-ның 2025–2032 жж. арналған өндіріс және тұтыну қалдықтарын басқару бағдарламасы әзірленді және бекітілді. Ол сондай-ақ қайталама ресурстарды шаруашылық айналымға тарту, қалдықтарды көмуді азайту және «нөлдік қалдықтар» (Zero Waste) жүйесін құруды көздей отырып, ESG-стратегиясы шеңберінде айналмалы экономикаға көшуге бағытталған. А

Алайда, бұл мақсаттарды іске асыру процесінде Компания бірқатар тәуекелдермен соқтығысады:

- Электрондық және электротехникалық жабдық, аккумуляторлар, сынабы бар шамдар, майлар сияқты қауіпті қалдықтардың телекоммуникация саласындағы жоғары үлесі экожүйелерді ластау тәуекелін туындатады;
- Электрондық қалдықтардың өсуі қайта өңдеу мен кәдеге жаратудың ерекше әдістерін әзірлеу қажеттігін туындатады.

Бағдарлама шеңберінде 2032 жылға дейін мақсатты және аралық сандық көрсеткіштер белгіленген электрондық қалдықтардың (e-waste) түзілуі мен қайта өңдеуге берілуі бойынша мақсаттар белгіленді:

Қайта өңделген электрондық қалдықтар үлесін арттыру, %;

Қайта пайдалануға берілген жабдық бірліктері санын ұлғайту;

Беру алдында есептен шығарылған жабдықты сақтау мерзімін қысқарту, ай.

Сонымен қатар Бағдарлама аккумуляторлық батареяларды қайта өңдеу, кабельдер мен офистік қалдықтарды кәдеге жарату немесе қайта өңдеу, сондай-ақ оларды бөлек жинау үшін мақсаттар белгілейді.

Бағдарлама мақсаттарын іске асыруға бағытталған шаралар:

Қалдықтардың көзден түзілуін барынша азайту — бизнес-процестерді оңтайландыру, «қағазсыз офиске» көшу, энергия тиімді технологияларды пайдалану;

Жабдықты қайта пайдалану — телекоммуникациялық жабдық үшін refurbished пен reuse тәжірибесін дамыту;

Қайта өңдеу инфрақұрылымын дамыту — қайталама қайта өңдеудің озық технологияларын енгізетін компаниялармен ынтымақтастық (мысалы, e-waste-тен металдарды химиялық алу);

ҒЗТҚЖ (ғылыми-зерттеу және тәжірибелік-конструкторлық жұмыстар) инвестициялары — материалдардың жабық циклдерін және қалдықсыз технологияларды енгізу мүмкіндіктерін зерттеу.



2026 жылға арналған жоспарлар

Компания қалдықтарды тиімді басқару бойынша мынадай іс-шараларды орындауды жоспарлайды:

- «Қазақтелеком» АҚ-ның өндіріс және тұтыну қалдықтарын басқару бағдарламасында көзделген іс-шараларды іске асыру.

4.2.1.4. Биоалуантүрлілікке әсер

GRI 3-3, 413-1

Экологиялық саясатқа сәйкес «Қазақтелеком» АҚ биоалуантүрлілікті сақтауға ықпал етуге және қорғалатын аумақтарда өндірістік қызмет жүргізуге жол бермеуге міндеттенеді.

Құрылыс-монтаждау жұмыстары (оның ішінде кабельдерді төсеу) учаскелерінде өсімдіктер мен жануарлар дүниесін сақтау шеңберінде Компания топырақ эрозиясы тәуекелдерін барынша азайтатын және бұзылған жер учаскесінде өсімдік қабатын қалпына келтіруге ықпал ететін механикалық және биологиялық рекультивацияны орындайды.

2024 жылы «Қазақтелеком» АҚ «Биоалуантүрлілікті басқару және сақтау бойынша Нұсқаулықты» іске асыру шеңберінде Астана, Алматы және Шымкент қалаларында өз қызметінің биоалуантүрлілікке, сондай-ақ жер мен су ресурстарына әсерін тәуелсіз бағалау жүргізді. «КазТЭКО» ЖШС жүргізген бағалау автоматты телефон станцияларын, 5G антенналарын және қосалқы жабдықты қамтыды. Электромагниттік сәулелену, шу деңгейі, ауа сапасы өлшеулері мен 5G антенналарының жануарлар әлеміне әсері жүргізілді. Өлшеулер нәтижелері бойынша шекті жол берілетін мәндерден асулар мен экожүйелердегі өзгерістер анықталған жоқ. Алынған нәтижелерге байланысты 2025 жылы әсерді қосымша бағалау талап етілмейді.

2026 жылға арналған жоспарлар

- Қатысу өңірлерінде биоалуантүрлілікті қолдау мен сақтау жобаларына қатысуды жоспарлау.
- «Қазақтелеком» АҚ-ның іс-қимыл аймағындағы Биоалуантүрлілікті басқару және сақтау жөніндегі нұсқаулықты одан әрі өзектендіру және оны жария қолжетімділікте ашу үшін аумақтық тұрғыдан ерекше қорғалатын аймақтарға кіретін жабдық пен технологиялық процестер бойынша деректерді жинау.