

# Ақтау порты



**Порт  
Қоршаған орта  
Талдау  
Жүйе**

**2023**

## Мазмұны

Порттың тарихы .....	4
Порттың бейіні .....	5
Қызмет бағыттары .....	6
Экологиялық менеджмент жүйесі .....	7
Экологиялық саясат туралы мәлімдеме .....	10
Климаттың өзгеруі және көміртек ізі .....	11
Экологиялық аспектілердің, заңнамалық талаптардың және тиімділік көрсеткіштерінің тізілімі.....	12
Экологиялық заңдар мен қаулылар .....	59
Экологиялық тиімділік көрсеткіштері .....	60
Қоршаған ортаны қорғау саласындағы негізгі тиімділік көрсеткіші.....	62
Экологиялық нәтижелілік көрсеткіштері .....	66
Қоршаған ортаға эмиссиялар .....	66
Парниктік газдар шығарындылары .....	67
Қалдықтарды басқару .....	69
Су тұтыну .....	71
Табиғат қорғау қызметіне жұмсалған шығындар .....	71
Экологиялық аспектілерді басқару .....	72
Экологиялық аспектілерге байланысты құжатталған міндеттер мен ресурстар.....	73
Құрылым .....	76
Үздік тәжірибелер .....	77

## БАСҚАРМА ТӨРАҒАСЫНЫҢ ҮНДЕУІ



### Құрметті серіктестер, әріптестер, оқырмандар!

Бүгінгі таңда Ақтау теңіз сауда порты Қазақстандағы «жасыл порт» мәртебесін алған алғашқы теңіз порты болып табылады. Ақтау порты қызметінің негізгі қағидаттары қоршаған ортаға әсер ету мен порттың экономикалық мүдделері арасындағы тепе-теңдікті қамтамасыз ету мақсатында тұрақты даму шеңберінде экономикалық өркендеуді нығайтуға, әлеуметтік жауапкершілікті арттыруға және қоршаған ортаны қорғауға бағытталған.

Ақтау портында ISO 9001:2015 (Сапа менеджменті жүйесі), ISO 14001:2015 (Экологиялық менеджмент жүйесі), ISO 45001:2018 (Еңбекті қорғау және еңбек қауіпсіздігін басқару жүйесі), сондай-ақ халықаралық PERS (Port Environment Review System) сертификаттау жүйелері сәтті енгізілген.

Климаттың өзгеруі – қазіргі заманның ең өзекті мәселелерінің бірі. Біз өз қызметіміздің қоршаған орта мен қоғамға тигізетін әсерінің маңыздылығын түсінеміз және тұрақты даму жүйесін енгізу бойынша жұмысты жалғастыра отырып, мүдделі тараптардың мүдделері арасындағы теңгерімді сақтауға ұмтыламыз.

Каспий теңізі деңгейінің төмендеу үрдісі бүгінде Каспий өңіріндегі жүк айналымын айтарлықтай шектеп отыр, ал теңіз деңгейінің одан әрі төмендеуі бұл теріс үрдістерді күшейте түседі. Бақылау деректеріне сәйкес теңіз деңгейі -29,41 метр белгісіне жетіп, одан да төмен түсті, бұл 1967 жылдан бергі ең төмен көрсеткіш болып табылады. Қазіргі таңда жүк көтергіштігі 12 мың тонна болатын мұнай құю кемелері Махачкала бағытына тиеу кезінде небәрі 7 мың тоннаға дейін жүк қабылдай алады, бұл олардың жалпы сыйымдылығының 60% ғана құрайды. Ал Баку бағыты бойынша тиеу кезінде танкер 10 мың тонна жүк қабылдайды, бұл оның сыйымдылығының 83% сәйкес келеді.

Теңіз деңгейінің төмендеуі құрғақ жүк кемелерінің портқа кіруіне де әсер етуде. Осыған байланысты біз кеме қатынасы қауіпсіздігін қамтамасыз ету мақсатында қолжетімді шаралар қабылдап келеміз: теңіз түбін шөгінді қабаттан тазарту, Ақтау порты акваториясында тұрақты мониторинг (батиметриялық өлшеу) жүргізу, сондай-ақ акватория түбіндегі заттарды көтерумен қатар суасты зерттеулерін жүзеге асыру.

Сонымен қатар, ЕҚЫҰ тарапынан көрсетілген қолдауды ерекше атап өткім келеді. Бұл қолдау портқа кешенді экологиялық бағалау жұмыстарын дербес жүргізуге, тұрақты даму мақсаттарын айқындауға және қолданыстағы халықаралық стандарттарға сәйкес экологиялық менеджменттің озық жүйелерін енгізуге мүмкіндік берді.

Назарларыңызға тұрақтылық саласында 2023 жылы қол жеткізілген негізгі нәтижелерді қамтитын кезекті экологиялық есебімізді ұсынамыз. Бұл есеп Ақтау портының тұрақты дамуына ықпал ету мақсатында жүзеге асырылған үдерістер мен шаралар туралы жан-жақты түсінік беруге арналған.

Компанияның барлық қызметкерлері мен серіктестеріне қол жеткізілген көрсеткіштерге қосқан үлестері үшін алғыс білдіріп, алдағы уақытта жаңа жетістіктер тілеймін!

Құрметпен,

**ТҮРІКПЕНБАЕВ А.Н.**

«АТСП» ҰК» АҚ Басқарма төрағасы (Президенті)

## Тарих

Ақтау портының тарихы 1963 жылдан бастау алады. Сол кезеңде шөлейт аумақта жаңадан бой көтеріп жатқан қаланың тіршілігін қамтамасыз ету қажеттілігі туындады. Құрылыс жүріп жатқан қалаға Әзірбайжан мен Ресейден баржалармен азық-түлік, құрылыс материалдары және ауыз су жеткізілетін.

Кейін Маңғышлақ түбегіндегі уран өнеркәсібі мен мұнай кен орындарының өнімдерін тасымалдау қажеттілігі пайда болды.



Порт құрылысы негізгі және қосалқы толқын тосқы (толқын тосқы) және бір мезгілде төрт құрғақ жүк айлағын салудан басталды. 1969–1986 жылдар аралығында төрт мұнай құю айлағы мен паром кешені пайдалануға берілді.

1980-жылдардың басында Ақтау порты арқылы тасымалданатын жүктердің негізгі бөлігін мұнай құрады – жылына 7 млн тоннаға дейін. Ал құрғақ жүк тасымалдау көлемі жылына 300 мың тоннадан аспады.



КСРО ыдыраған соң Ақтау теңіз порты Каспий маңы елдерін өзара байланыстыратын маңызды көлік торабына айналып, тәуелсіз Қазақстанның халық шаруашылығы кешенін дамыту үшін стратегиялық маңызға ие болды. 1999 жылы Ақтау теңіз порты толық қайта жаңғыртудан өтіп, бұл оның даму тарихындағы бетбұрыс кезеңдердің бірі болды.



Бүгінде Ақтау теңіз сауда порты шығыстан батысқа, солтүстіктен оңтүстікке және кері бағытта жүктерді жыл бойы, тәулігіне 24 сағат тасымалдауды қамтамасыз ететін заманауи көпфункционалды терминал болып табылады.

Порттың бірнеше халықаралық көлік дәліздерінің тоғысқан жерінде орналасуы мемлекет дамуы үшін стратегиялық маңызға ие. Порттың өндірістік қуатын одан әрі ұлғайту Қазақстанға жаһандық стратегиялық бағдарламалар аясындағы халықаралық жүк ағынын өңдеу және қызмет көрсету үдерісінің белсенді қатысушысы болуға мүмкіндік береді.





## ПОРТТЫҢ БЕЙІНІ

Ақтау порты – Каспий теңізінің шығыс жағалауында орналасқан, түрлі құрғақ жүктерді, шикі мұнай мен мұнай өнімдерін халықаралық тасымалдауға, сондай-ақ жүк-жолаушылар паромдарына қызмет көрсетуге арналған теңіз порты.

Теңіз порты әкімшілігінің функциялары Порттардың теңіз әкімшілігіне (бұдан әрі – ПТӘ) жүктелген. ПТӘ порт акваториясында кеме қатынасының қауіпсіздігін қамтамасыз етіп, кемелердің портқа кіру және порттан шығу тәртібіне қойылатын талаптардың сақталуына бақылау мен қадағалауды жүзеге асырады.

Порт аумағындағы автокөлік құралдарының қозғалысы мен өңдеу, жолаушылар мен кеме экипажы мүшелерінің жүріп-тұруы порт аумағында қолданыстағы және бекітілген технологиялық схемалар мен қағидаларға сәйкес жүзеге асырылады.

## ПОРТ АЙЛАҚТАРЫ

Жүк айлағының саны	Ұзындығы, метр	Айлақ тереңдігі, метр	Тағайындалуы
1	150	4,6	Жалпы жүк / контейнерлер
2	150	4,6	Жалпы жүк / контейнерлер және «Ro-Ro» тектес паромды арқандау
3	100	4,6	Жалпы жүк / үйілген жүк
4	192	6,8	Мұнай айлағы
5	192	6,8	Мұнай айлағы
6	150	4,6	Көп мақсатты тағайындалу – астық, ауыр салмақты жүк тиеу және «Ro-Ro» тектес паромды арқандау
7	70	4,0	Порт флоты
8	140	5,1	Паром айлағы
9	150	5,1	Мұнай айлағы
10	150	6,8	Мұнай айлағы
11	120	4,8	Мұнай айлағы
12	80	4,0	Шағын кемелер
Экологиялық айлақ	55	1,8	Бондық тосқауылдар айлағы

Портта мынадай порт флоты бар:

«Батыр» т/х – порттағы сүйреткіш-итергіш, қуаты 2700 а.к.;

«Жеңіс» т/х – порттағы сүйреткіш-итергіш, қуаты 1700 а.к.;

«Бұлақ» – лас және сарқынды суларды жинайтын кеме;

НМС-205А мұнай-қоқыс жинағыш кеме.

### Технические возможности:

- 6 портальных кранов, грузоподъемностью 10-40 тонн
- 5 мобильных кранов Liebherr, грузоподъемностью 36-84 тонн
- кран стреловой самоходный Liebherr, грузоподъемность 53 тонны
- 20 автопогрузчиков вилочных, грузоподъемностью 1,5-28 тонн
- 2 автопогрузчика ковшовых, грузоподъемностью 3 тонны
- 6 портовых тягачей, грузоподъемностью 32 тонн
- 12 полуприцепов Buiscar, грузоподъемностью 50-70 тонн
- 1 экскаватор-погрузчик Hidromek, объемом ковша 1,5 куб. метра
- 2 ричстакера Liebherr LRS 545, грузоподъемностью – 45 тонн





**Основные виды грузов, обрабатываемых в порту:**

- Сырая нефть и нефтепродукты
- Металл
- Зерно
- Грузы, перевозимые железнодорожным паромом и грузовыми автомобилями
- Проектные грузы

**Максимальная глубина у причалов:**

- Сухогрузные причалы - 4,8 метра
- Зерновой терминал - 4,8 метра
- Паромный терминал - 5,2 метра
- Нефтеналивные причалы – 5,7 и 7 метров

## ЭКОЛОГИЯЛЫҚ МЕНЕДЖМЕНТ ЖҮЙЕСІ

Ақтау порты өз қызметін қолданыстағы заңнамаға, сондай-ақ еңбек гигиенасы, қауіпсіздік, қоршаған ортаны қорғау және сапа менеджменті жүйелері аясында белгіленген жұмыс қағидаттарына сәйкес жүзеге асырады. Бұл жүйелер ISO 45001:2018, ISO 14001:2015 және ISO 9001:2015 халықаралық стандарттарына сәйкес енгізілген және мүдделі тараптардың қажеттіліктері мен күтілімдерін ескереді.



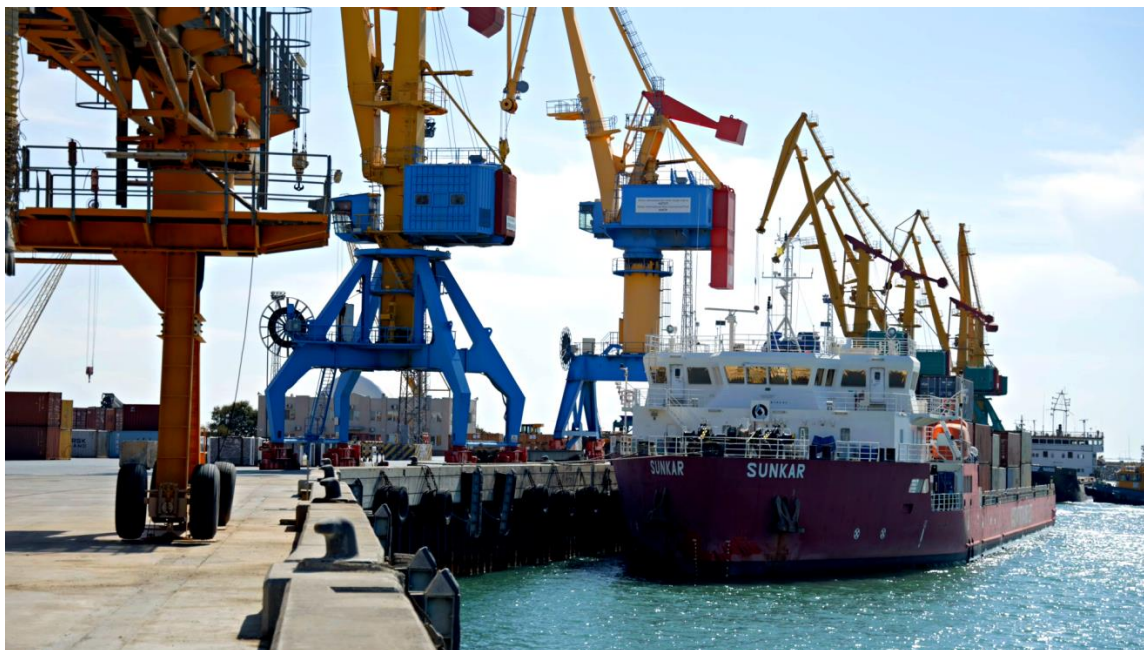
Ақтау порты экологиялық жобаларды тұрақты түрде жетілдіруге және инновация енгізуге ұмтылады. Мұның дәлелі ретінде 2022 жылы Еуропа теңіз порттары ұйымы (ESPO) тарапынан қолдау көрсетілетін PERS (Port Environmental Review System) экологиялық сертификаттаудан сәтті өтуі болып табылады.

«АТСП» ҰК» АҚ Экологиялық менеджмент жүйесінің негізгі мақсаты – шаруашылық қызмет нәтижесінде қоршаған ортаға келетін қолайсыз әсерді азайту және оның алдын алу.

Портта негізгі мақсатқа қол жеткізу және кәсіпорын деңгейінде экологиялық міндеттерді тиімді шешу үшін халықаралық және ұлттық заңнама талаптарына сәйкес порт аумағындағы шаруашылық субъектілерінің қызметін реттейтін ішкі нормативтік құжаттар әзірленіп, бекітілген. Бұл құжаттар порт аумағында жалға алу шарттары және өзге де негізде қызмет атқаратын ұйымдарға да қолданылады.

Ақтау портында қоршаған ортаны қорғау және табиғи ресурстарды ұтымды пайдалану шараларын ұйымдастырушы әрі үйлестіруші орган – Еңбекті қорғау және өнеркәсіптік қауіпсіздік қызметі болып табылады. Бұл қызмет кәсіпорында өндірісті оңтайландыруға және жедел қызметті жүзеге асыруға бағытталған бірыңғай саясат жүргізіп, мына мақсаттарды көздейді:

- ресурстарды барынша тиімді пайдалану, тұтыну қалдықтарын азайтуға ұмтылу, ластанудың алдын алу, энергия үнемдеу, материалдарды қайта пайдалануды ынталандыру және парниктік газ шығарындыларын барынша қысқарту;
- мұнай төгінділерінің қоршаған ортаға келтіретін зиянын азайту мақсатында ластануды жою жұмыстарының тиімділігін арттыру, озық технологиялар мен заманауи жабдықтар, жоғары технологиялық материалдар қолдану және білікті персоналды оқыту;
- міндеттері нақты бөлінген экологиялық тұрақты мәдениет пен экологиялық хабардарлықты қамтамасыз ету;
- тұрақтылықты растау және үздіксіз жақсарту бағытын бақылау үшін Экологиялық саясат пен мақсаттарды кезең-кезеңімен қайта қарау;
- порт аумағында, логистикалық тізбекте және порт жауапты немесе ықпал ете алатын ішкі аймақтарда қолданылатын қоршаған орта, денсаулық, қауіпсіздік және сапа мәселелерін өзара байланысты түрде тиімді басқару;
- тұтынушы, жеткізуші, мердігер, іскери серіктестер, мемлекеттік органдар және басқа да мүдделі тараптармен консультация, ынтымақтастық, нақты шарттық талаптар мен міндеттемелер арқылы экологиялық тұрақты нәтижелерге қол жеткізу;
- жабдықтар мен көлік түрлерін сатып алу кезінде экологиялық қауіпсіз технологиялар енгізу, сондай-ақ жанармай орнына электр энергиясын барынша пайдалану арқылы экологиялық, әлеуметтік және экономикалық аспектілердің әсерін азайту;
- қызметкерлердің тұрақтылық жөніндегі хабардарлығын арттыру және күнделікті жұмыс барысында қоршаған ортаны қорғауға жауапкершілікпен қарау мәдениетін қалыптастыру мақсатында экологиялық оқыту және техникалық сабақтар өткізу;
- мүдделі тараптармен және жергілікті қоғамдастықпен ақпараттық-ағартушылық жұмыс арқылы өзара іс-қимыл жасау, оқыту және ынтымақтастықты дамыту;
- Еуропатеңіз порттары ұйымы (ESPO) сияқты ұйымдар немесе өзге де тиісті құрылымдардың экологиялық саясаттары мен қағидаттарын, қажет болған жағдайда, қарастырып, орындау;
- порттың экологиялық нәтижелілігінің прогресі мен үрдістерін сипаттайтын қолжетімді жыл сайынғы экологиялық есеп дайындау және оны Компанияның ресми веб-сайтында жариялау.



**«АТСП » ҰК» АҚ Экологиялық менеджмент жүйесіне әсер ететін ішкі және сыртқы факторлар**

Негізгі ішкі факторларға портты механикаландыру қызметінің, жүк тиеу-түсіру кешенінің, энергетика, байланыс және порт құрылыстары қызметінің, сондай-ақ порт флотының қызметі жатады.

Президент бұйрығымен бекітілген 043-23 АТСП КСТ «Экологиялық аспектілерді басқару» кәсіпорын стандарты әзірленіп, бекітілген. Бұл стандарт мына мақсатта әзірленген:

- қызмет, көрсетілетін қызметтерді талдау және қоршаған ортамен өзара әрекеттесетін әрі оған теріс әсер ететін экологиялық аспектілерді анықтау;

- Ақтау порты әсер ету аймағындағы қоршаған ортаның жай-күйін, сондай-ақ әсер ету факторларын (заттардың бөлінуі, шығарынды, қоршаған ортаға төгінді) бағалап, осы факторларды айқындайтын экологиялық аспектілерді анықтау;

- заңнамалық және нормативтік талаптарды талдау, ерекше экологиялық және санитариялық-эпидемиологиялық талаптар қойылатын қызмет түрлері мен көрсетілетін қызметтерді анықтау, содан кейін осы талаптарға байланысты экологиялық аспектілерді белгілеу.

2024 жылғы 29 мамырдағы №217-НҚ «АТСП» ҰК» АҚ Басқарма төрағасының (Президентінің) бұйрығымен кәсіпорынның маңызды экологиялық аспектілер тізілімі бекітілген.

Негізгі сыртқы факторларға мыналар жатады: Қоғам аумағында қызмет атқаратын мердігер ұйымдардың қызметі, порт акваториясына келетін және онда болатын кемелер, жүк жөнелтуші клиенттер, сондай-ақ әскери-теңіз флотының кемелері.



**АҚТАУ ПОРТЫНЫҢ ОРНАЛАСУЫНЫҢ СИТУАЦИЯЛЫҚ КАРТАСЫ**

# ЭКОЛОГИЯЛЫҚ САЯСАТ ТУРАЛЫ МӘЛІМДЕМЕ



## ЭКОЛОГИЯЛЫҚ САЯСАТ

«Ақтау теңіз сауда порты» ұлттық компаниясы» акционерлік қоғамы

Ақтау портының қызметі мен көрсетілетін қызметтері шығарындыларды бақылауға және азайтуға, сондай-ақ жағалау суларына, атмосфераға және жерге кез келген теріс әсерді барынша төмендетуге бағытталған.

Қоршаған ортаға әсерді азайту мақсатында порт мына шараларды жүзеге асырады:

-қолданыстағы экологиялық заңнама талаптарын, сондай-ақ Қазақстан Республикасында ратификацияланған халықаралық конвенцияларды орындау;

-порттың Экологиялық саясатын іске асыруда клиенттермен, жеткізушілермен, мемлекеттік органдармен және басқа да мүдделі тараптармен ынтымақтастық орнату;

-парникті газ шығарындыларын қысқарту;

-полигондарға орналастырылатын қалдық көлемін азайту мақсатында қалдықтарды қайта өңдеуді барынша арттыруға ұмтылу;

-шикізат, энергия мен табиғи ресурстарды тиімді пайдалану;

-қоршаған ортаны басқару тәсілдерін үздіксіз жетілдіру және экологиялық қорғау шараларына қажетті ресурстарды бөлу;

-экожүйе, теңіз биологиялық ортасын және биологиялық алуантүрлілікті қорғауды қамтамасыз ету;

-порттың экологиялық қызметі туралы жыл сайынғы есепті өз ресми веб-сайтында жариялау;

-еңбекті қорғау және қауіпсіздік саласындағы қауіптер мен тәуекелдерді ескере отырып, қауіпсіз еңбек ортасын қалыптастыру;

-автокөлік паркін және жүк тиеу-түсіру жабдықтарын біртіндеп Еуро-5 стандартына (Қазақстан Республикасында қолданыстағы стандарт) сәйкестендіріп, автокөлік құралдарын отын ретінде сұйытылған газға көшіру.

Логистикалық торап ретінде Ақтау порты өзінің операциялық қызметімен байланысты СО<sub>2</sub> шығарынды көзі болып табылады. Осыған байланысты порт Ақтау порты арқылы жүк тасымалына тартылған компанияларды ынталандыру арқылы СО<sub>2</sub> шығарындыларын азайтуға ұмтылады, сонымен қатар автомобиль көлігінің орнына теміржол және құбыр көлігін пайдалануды дамытуға ықпал етеді.

Жауапты жұмыс беруші ретінде Порт өз қызметкерлеріне оң жұмыс тәжірибесін ұсынуды жалғастырып, олардың денсаулығы мықты, уәжді, белсенді және ұйымның жалпы дамуына оң көзқараспен қарауына мүмкіндік беретін тұрақты ортаны қамтамасыз етеді. Сонымен қатар Порт қызметкерлердің экологиялық және «жасыл» бастамаларын дамыту мен іске асыруға тікелей қатысуын қамтамасыз ете отырып, ынталандыруға және тұрақты жұмыс ортасын қалыптастыруға ұмтылады.

*Құжат «Ақтау теңіз сауда порты» ұлттық компаниясы» акционерлік қоғамы Президентінің 2024 жылғы 20 мамырдағы №198-ОД бұйрығымен бекітілген.*

**Бұл саясат Ақтау портының әрбір қатысушысының мүддесіне толықтай сай келеді.**

**Ақтау порты, қоршаған ортаны қорғау біздің бизнесті табысты жүргізу және оның тұрақты дамуын қамтамасыз етудің маңызды шарты екенін негізге ала отырып, біздің бизнес жүргізу әдістеріміз қоршаған ортаны қорғауға, оны жақсартуға және ілгерілетуге бағытталатынына кепілдік береді. Осы арқылы біздің қызметкерлердің және жергілікті қоғамдастықтың әл-ауқаты қамтамасыз етіледі.**

## ТЕРМИНАЛДЫ ЖАҢҒЫРТУ



2021 жыл соңында Ақтау портының контейнерлік жүктерді қайта өңдеуге арналған 2 заманауи ричстакер сатып алуы порттың қауіпсіздік пен қоршаған ортаны қорғау саласындағы соңғы жетістіктерге ұмтылысын растайды.

Біздің көзқарасымыз – Ақтау портын Каспий өңіріндегі сусымалы жүктерді ауыстырып тиеу бойынша ең таза әрі ең тиімді кәсіпорынға айналдыру.

Біз ұзақ мерзімді инвестицияларды жүзеге асыра отырып, тұрақты экологиялық ұстанымды қолдауды жалғастырып, 2024 жылы көмірсутек шығарындылары бойынша заманауи экологиялық нормаларға және Еуро-4 стандарттарына сай келетін бірқатар жаңа техника сатып алуды жоспарлап отырмыз.

## КЛИМАТТЫҢ ӨЗГЕРУІ ЖӘНЕ КӨМІРТЕК ІЗІ

Жаһандық климаттың өзгеруіне байланысты Ақтау порты Каспий теңізі деңгейінің байқалып отырған төмендеуіне байланысты әсерге ұшырайды. Бұл мәселе біздің инфрақұрылымымызға және жеткізу тізбегіне айтарлықтай әсер етуі мүмкін, ал олар ұзақ мерзімді құндылық қалыптастыру қабілетіміз үшін шешуші рөл атқарады. Климаттың өзгеруіне байланысты тікелей бизнес-тәуекелдерді түсіну және басқарумен қатар, біз осы ғасырда жаһандық температураның көтерілуін шектеуге бағытталған көпжақты бастамаларды қолдауға бейілміз. Қоршаған ортаға теріс әсер ететін зиянды шығарындыларды барынша азайту – Ақтау портының негізгі мақсаттарының бірі. Ағымдағы және болашақ қызметіміздің қоршаған ортаға теріс әсерін азайту үшін біз экологиялық таза технологияларға ерікті түрде инвестиция саламыз және қозғалтқыштардың бос жұмыс режимін (idling) азайту бағдарламасын іске асырамыз. Ауа сапасын бақылау шаралары жоспарлау, жобалау және операциялық қызметке енгізілген. Порттағы тиімді көлік инфрақұрылымын қолдау атмосфераға шығарындыларды азайтуға мүмкіндік береді және өмір сапасы мен экономикалық тиімділікті арттыру мақсатымызға сәйкес келеді. Барлық шығарындылар көздері порттың тікелей бақылауында емес екенін (мысалы, портқа келетін теңіз кемелерінің шығарындылары, үшінші тарап ұйымдарының қызметі) ескере отырып, біз ауа сапасын жақсарту мүмкіндіктерін іздейміз және клиенттер, жалға алушылар және басқа да мүдделі тараптарға теңіз тасымалына байланысты шығарындыларды азайтуға көмектесу үшін әріптестік, ақпараттық-түсіндіру жұмыстарын жүргіземіз. PERS (Port Environmental Review System) экологиялық сертификаттау аясында қойылған міндеттердің арқасында Ақтау порты 2023 жылы CO<sub>2</sub> шығарындыларын 2022 жылмен салыстырғанда 11,36 % қысқартуға қол жеткізді. Бұл ретте жүк өңдеу көлемі 13 мың тоннаға артқанымен, отын шығыны 33,66 тоннаға үнемделді.

Жүргізілген салыстырмалы талдау контейнерлерді өңдеу кезінде сатып алынған ричстакерлердің жылжымалы крандармен салыстырғанда тиімділігін көрсетті.

2024 жылы Ақтау портында жүктерді жедел және экологиялық тұрғыдан тиімді өңдеуді қамтамасыз ету мақсатында тағы 2 бірлік заманауи ричстакер жеткізу жоспарлануда.

Алдын ала есептік деректерге сәйкес, тасымалданатын жүк бірлігіне шаққандағы отын тұтынудың төмендеуі және соған сәйкес CO<sub>2</sub>

шығарындыларының 5 есеге дейін қысқаруы күтілуде.

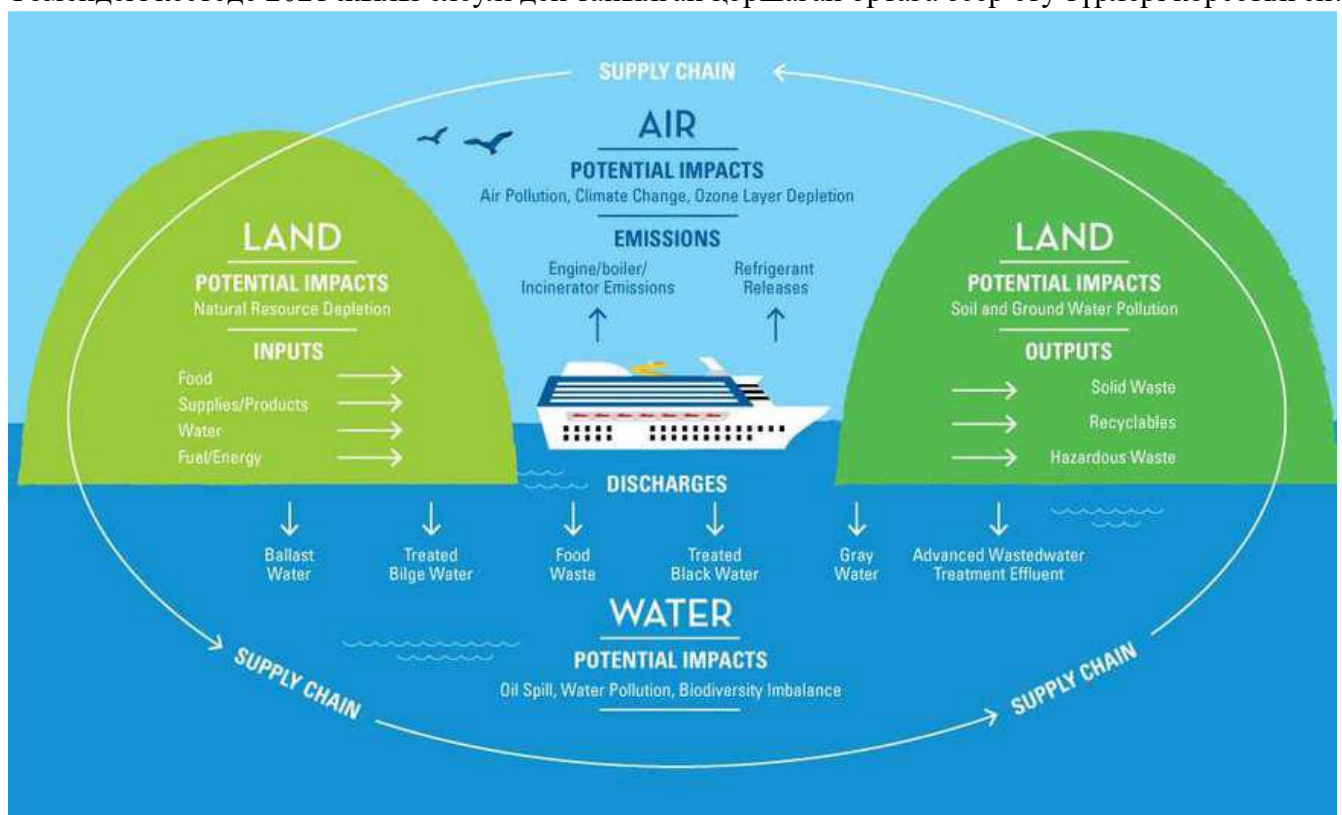
# ЭКОЛОГИЯЛЫҚ АСПЕКТІЛЕРДІң, ЗАҢНАМАЛЫҚ ТАЛАПТАРДЫң ЖӘНЕ ТИІМДІЛІК КӨРСЕТКІШТЕРІНІң ТІЗІЛІМІ

## Экологиялық аспектілерді анықтау және олардың маңыздылығын бағалау

Ақтау портының экологиялық аспектілері тікелей және жанама аспектілерді қамтиды. Тікелей аспектілер порттың қызметі мен көрсетілетін қызметтері нәтижесінде туындайды, ал жанама аспектілерге порт аумағында қызмет атқаратын мүдделі тараптар мен мердігер ұйымдардың қызметі нәтижесінде пайда болатын, сондай-ақ порттың ықпал етуі мүмкін факторлар жатады.

Ақтау порты экологиялық аспектілерді анықтап, олардың маңыздылығын бағалауды жүзеге асырады. Өндірістік және кеңселік қызмет барысында анықталған аспектілер ISO 14001:2015 халықаралық стандартының талаптарына, сондай-ақ EcoPorts бағдарламасының SDM есебіндегі ұсынымдарына сәйкес әзірленген Экологиялық аспектілер тізіліміне біріктіріледі.

Төмендегі кестеде 2021 жылы елеулі деп танылған қоршаған ортаға әсер ету түрлері көрсетілген.



Іс-шаралар

Негізгі экологиялық  
аспект

Мүмкін болатын  
әсерлер

Қолданыстағы бақылау

### ТІКЕЛЕЙ ЭКОЛОГИЯЛЫҚ АСПЕКТІЛЕР

Теңіз флоты – бункерлеу  
Бункерлеу кезінде отын ағуы  
Әсері: акваторияның ластануы  
Бақылау:

Порт флоты – кеме қатынасы және навигация  
Порт акваториясында кемелерді пайдалану  
Әсері: атмосфераға шығарынды, отын ағуы  
Бақылау:

-Жұмыстар басталғанша қосылыс (муфта)  
бекітілуін бақылау.

Айлақта тұрған кезде порт флоты кемелерін  
жағалаудағы электрмен (жағадан  
қоректендіру) қамтамасыз ету.

-«Кемелерді отынмен (маймен) және ауыз сумен бункерлеу нұсқаулығының» талаптарын сақтау.

### **Қалдықтармен жұмыс істеу (кемелерден)**

Кемелерден қалдықтарды қабылдау, құрамында мұнайы бар, тұрмыстық-лас сулар мен қоқысты кәдеге жаратуға тапсыру

Әсері: акватория мен топырақтың құрамында мұнайы бар сулармен, кеме қалдықтарымен, ЖЖМ-мен ластануы

Бақылау:

### **Акваторияға визуалды бақылау жүргізу.**

«Кемелерден лас, ағынды сулар мен қоқысты шығару» нұсқаулығын сақтау.

Порт күштері мен құралдары арқылы порт акваториясын қоқыс пен төгінділерден тазарту.

-Қалдықтармен жұмыс істеу (жер үсті көздерінен)

-Жабдықтарды пайдалану (сынапты шамдар, пайдаланылған батареялардың түзілуі)

Әсері: топырақтың ластануы, қалдықтардың жиналуы

Бақылау:

Арнайы жәшікте жинау және сақтау, сынапты шамдар мен пайдаланылған батареяларды шарт негізінде қайта өңдеуге тапсыру.

Жанама аспектілер / үшінші тарап ұйымдарының қызметі

Әсері: акватория мен топырақтың ластануы

Парниктік газдар шығарындылары

Апаттық дизель-генераторлардан парникті газ шығарындылары

Әсері: атмосфераға шығарындылар

Жеткізушілер


Отын жеткізу. Отынның ағуы

Әсері: топырақтың ластануы

Теңіз тасымалдау компаниялары

Теңіз тасымалдау компанияларының қызметі

Әсері: атмосфераға шығарындылар, акваторияның ластануы

130000, Republic of Kazakhstan, Mangistau region, Aktau, Umirzak village, tel .: 8 (7292) 544549, 445100, fax: 445101, www.portaktau.kz, e-mail: aktauport@aktauport.kz		<b>Реестр экологических аспектов и требований законодательства и показатели результативности/ Register of environmental and legal requirements and environmental performance indicators</b>						
№ п/п	№	Наименование аспекта	Воздействие на	Ответственное лицо	Применимое законодательство	Требования закона	Контрольные меры	
No.	Theme	Aspect name	Impact on	Responsible person	Applicable legislation	Requirements of the law	Control measures	
1	A.74a Выбросы парниковых газов	Работа судовых двигателей (Пуск, остановка).	Выбросы парниковых газов в атмосферу	Служба безопасности мореплавания и эксплуатации флота	Экологический кодекс РК от 02.01.2021 г. №400-VI. Статья 203. Мониторинг соблюдения нормативов допустимых выбросов, пункт 1.	Мониторинг соблюдения нормативов допустимых выбросов стационарного источника и (или) совокупности стационарных источников и их влияния на качество атмосферного воздуха осуществляется в соответствии с требованиями настоящего Кодекса и условиями, установленными в экологическом разрешении.	1. Обеспечение береговым питанием (электричеством) судов портофлота во время стоянки у причала. 2. Проведение ежеквартальных расчетов выбросов с судов портофлота (анализ по сравнению с прошлым периодом).	
	A.74a Greenhouse gas emissions	Operation of marine engines (start, stop)	Greenhouse gas emissions into the atmosphere	Navigation safety and fleet operation service	Environmental Code of the Republic of Kazakhstan dated 02.01.2021 No. 400-VI. Article 203. Monitoring of compliance with permissible emissions standards, paragraph 1.	Monitoring of compliance with the standards of permissible emissions of a stationary source and (or) a set of stationary sources and their impact on the quality of atmospheric air is carried out in accordance with the requirements of this Code and the conditions established in the environmental permit.	1. Providing coastal power (electricity) to the vessels of the port fleet while staying at the berth. 2. Conducting quarterly calculations of emissions from ships of the port fleet (analysis in comparison with the previous period).	

2	A.28 Управление отходами (с судов)	Снятие с судов, сдача на утилизацию нефтесодержащих, хозяйственных вод и мусора (образование макулатуры, пластика, ТБО)	Загрязнение почвы, размещение отходов	Служба безопасности мореплавания и эксплуатации флота	Экологический кодекс РК от 02.01.2021 г. №400-VI. Статья 351. Отходы, не приемлемые для полигонов.	Запрещается принимать для захоронения на полигонах: - макулатура, картон и отходы бумаги	1. Сортировка и передача макулатуры, пластика и картона в качестве вторсырья на переработку по договору. 2. Вывоз ТБО на полигон по договору.
	A.28 Waste management (from ships)	Removal from ships, delivery for disposal of oily, household waste water and garbage (waste paper, plastic, solid waste)	Soil contamination, waste disposal	Navigation safety and fleet operation service	Environmental Code of the Republic of Kazakhstan dated 02.01.2021, No. 400-VI. Article 351. Waste not acceptable for landfills.	It is forbidden to accept for burial at landfills: - waste paper and cardboard	1. Sorting and transfer of waste paper, plastic and cardboard as recyclable materials for processing under a contract. 2. Removal of solid waste to the landfill under a contract.
3	A.54 Портовая промышленность: Прием, обработка и переработка отходов	Утечка нефтесодержащих, хозяйственных вод, сброс мусора	Сбросы загрязняющих веществ со сточными водами, загрязнение почвы, размещение отходов	Служба безопасности мореплавания и эксплуатации флота	Экологический кодекс РК. Статья 278. Экологические требования для судоходства, п.3.	Все суда должны быть оборудованы системами закрытой бункеровки топливом, емкостями по сбору загрязненных вод и бытового мусора, снабженными устройствами, не позволяющими сброс и выброс в открытые водоемы.	1. Обеспечение приема с судов сточных вод и мусора без ограничений. 2. Ведение учета объема принятых отходов. 3. Обеспечение наличия договоров на передачу мусора и сточных вод на утилизацию в сторонние организации.
	A.54 Port industry: Reception, treatment and recycling of waste	Leakage of oily, household fecal waters, waste disposal	Wastewater discharge of pollutants, soil contamination, waste disposal	Navigation safety and fleet operation service	Environmental Code of the Republic of Kazakhstan. Article 278. Environmental requirements for shipping, paragraph 3.	All vessels must be equipped with closed fuel bunkering systems, tanks for collecting contaminated water and household waste, equipped with devices that do not allow discharge and discharge into open water bodies.	1. Ensuring the reception of sewage and garbage from ships without restrictions. 2. Keeping records of the volume of accepted waste. 3. Ensuring the existence of contracts for the transfer of garbage and wastewater for disposal to third parties.

4	A.82 Эффективность использования воды, энергии и ресурсов	Водопотребление и водоотведение	Сбросы загрязняющих веществ, потребление природных ресурсов	Служба безопасности мореплавания и эксплуатации флота	Экологический кодекс РК от 02.01.2021 г. №400-VI. Статья 222. Экологические требования при сбросе сточных вод	Операторы объектов I и (или) II категорий, осуществляющие сброс сточных вод или имеющие замкнутый цикл водоснабжения, должны использовать приборы учета объемов воды и вести журналы учета водопотребления и водоотведения в соответствии с водным законодательством Республики Казахстан.	1. Наличие приборов учета расхода воды. 2. Применение однорычажных смесителей, оснащенных аэраторами. 3. Сантехника находится в исправном состоянии, не допускается утечка воды. 4. Все сточные воды передаются на берег в централизованную канализацию.
	A.82 Efficiency in the use of water, energy and resources	Water consumption and sewerage	Discharges of pollutants, consumption of natural resources	Navigation safety and fleet operation service	Environmental Code of the Republic of Kazakhstan dated 02.01.2021 No. 400-VI. Article 222. Environmental requirements for wastewater discharge	Operators of facilities of I and (or) II categories, discharging wastewater or having a closed water supply cycle, must use water metering devices and keep records of water consumption and water disposal in accordance with the water legislation of the Republic of Kazakhstan.	1. Availability of water metering devices. 2. Application of single-lever mixers equipped with aerators. 3. The plumbing is in good condition, no water leakage is allowed. 4. All waste water is transferred to the shore into a centralized sewage system.
5	A.82 Эффективность использования воды, энергии и ресурсов	Потребление электроэнергии	Потребление природных ресурсов	Служба энергетики, связи и портовых сооружений	Закон Республики Казахстан от 9 июля 2004 года № 588-III "Об электроэнергетике" Статья 19. Права и обязанности потребителей электрической и тепловой энергии, п.2, пп.1)	Потребители электрической и тепловой энергии обязаны: 1) поддерживать надлежащее техническое состояние электро- и энергоустановок и приборов коммерческого учета, находящихся в собственности потребителей, выполнять требования к их техническому состоянию в соответствии с нормативными правовыми актами Республики Казахстан в области электроэнергетики	1. Вести учет расхода электроэнергии 2. Проверять надлежащее техническое состояние приборов учета. 3. Использование энергосберегающих, светодиодных ламп.

	A.82 Efficiency in the use of water, energy and resources	Electricity consumption	Consumption of natural resources	Navigation safety and fleet operation service	"Law of the Republic of Kazakhstan dated July 9, 2004 No. 588-II" "On the electric power industry" " Article 19. Rights and obligations of consumers of electrical and thermal energy, paragraph 2, paragraph 1)"	Consumers of electric and thermal energy are obliged to: 1) maintain the proper technical condition of electrical and power installations and commercial metering devices owned by consumers, fulfill the requirements for their technical condition in accordance with the regulatory legal acts of the Republic of Kazakhstan in the field of electric power	1. Keep records of electricity consumption. 2. Check the proper technical condition of metering devices. 3. Using energy-saving LED lamps.
6	A.78 Изменения в наземных местообитаниях	Изменения в наземных местообитаниях	Размещение отходов	Служба HSE	Экологический кодекс РК от 02.01.2021 г. №400-VI. РАЗДЕЛ 17. ОХРАНА ПРИРОДЫ, Статья 239. Общие положения. п.5  Environmental Code of the Republic of Kazakhstan dated 02.01.2021, No. 400-VI. SECTION 17. PROTECTION OF NATURE, Article 239. General provisions. p. 5	Запрещается деятельность, вызывающая угрозу уничтожения генетического фонда живых организмов, потерю биоразнообразия и нарушение устойчивого функционирования экологических систем.  Activities that threaten the destruction of the genetic fund of living organisms, loss of biodiversity and disruption of the sustainable functioning of ecological systems are prohibited.	Организация вывоза скошенной травы, веток деревьев, просыпи зерна после перевалки в животноводческие хозяйства для корма скота, в рамках поддержки животноводов в период засухи и нехватки корма в Мангистауской области.
	A.78 Changes in terrestrial habitats	Changes to terrestrial habitats	Waste disposal	HSE			Organization of the removal of cut grass, tree branches, grain spills after transshipment to livestock farms for livestock feed, as part of supporting livestock breeders during a period of drought and lack of feed in the Mangistau region.
7	A.79 Изменения в морских экосистемах	Изменения в морских экосистемах	Загрязнение моря	Служба HSE			1. Изготовление и установка мусорных контейнеров в урочище Саура. 2. Организация периодических субботников в урочище Саура в рамках сохранения уникальной флоры и фауны каньона, сохранения эндемика болотной черепахи. 3. Вывоз мусора после субботника на полигон по договору.

	A.79 Changes in marine ecosystems	Changes in marine ecosystems	Pollution of the sea	HSE			1. Manufacturing and installation of garbage containers in the Saura tract. 2. Organization of periodic volunteer clean-ups in the Saura tract in the framework of preserving the unique flora and fauna of the canyon, preserving the endemic marsh turtle. 3. Removal of garbage after volunteer clean-ups to the landfill under the contract.
8	A.80 Шум	Эксплуатация судов (машинное отделение судов)	Шум	Служба безопасности мореплавания и эксплуатации флота	Трудовой кодекс Республики Казахстан от 23 ноября 2015 №414-V ЗПК. Статья 183. Аттестация производственных объектов по условиям труда	Аттестация производственных объектов по условиям труда проводится специализированными организациями по проведению аттестации производственных объектов периодически не реже чем один раз в пять лет.	1. Использование противозумных наушников. 2. Проведение аттестации рабочих мест не реже 1 раза в 5 лет.
	A.80 Noise	Operation of ships (engine room of ships)	Noise	Navigation safety and fleet operation service	Labor Code of the Republic of Kazakhstan dated November 23, 2015 No. 414-V ZPK. Article 183. Certification of production facilities for working conditions	Certification of production facilities for working conditions is carried out by specialized organizations for the certification of production facilities periodically at least once every five years.	1. Use of ear muffs. 2. Conducting certification of workplaces at least once every 5 years.
9	A.81 Отходы	Эксплуатация судов (Образование отработанных масел, смазочно-охлаждающих жидкостей)	Загрязнение почвы, размещение отходов	Служба безопасности мореплавания и эксплуатации флота	Экологический кодекс РК от 02.01.2021 г. №400-VI. Статья 351. Отходы, не приемлемые для полигонов	Запрещается принимать для захоронения на полигонах следующие отходы: любые отходы в жидкой форме (жидкие отходы).	Вывоз на переработку по договору или передача на повторное использование принимающей организации
	A.81 Waste	Operation of ships (waste oils, cutting fluids)	Soil contamination, waste disposal	Navigation safety and fleet operation service	Environmental Code of the Republic of Kazakhstan dated 02.01.2021 No. 400-VI. Article 351. Wastes not acceptable for landfills	It is forbidden to accept the following waste for burial at landfills: any waste in liquid form (liquid waste).	Export for processing under a contract or transfer for reuse to a receiving organization

10	A.81 Отходы	Эксплуатация судов (Образование промасленной ветоши)	Загрязнение почвы, размещение отходов	Служба безопасности мореплавания и эксплуатации флота	Экологический кодекс РК от 02.01.2021 г.№400-VI. Статья 209. Экологические требования по охране атмосферного воздуха при хранении, обезвреживании, захоронении и сжигании отходов, пункт 1.	Хранение, обезвреживание, захоронение и сжигание отходов, которые могут быть источником загрязнения атмосферного воздуха, вне специально оборудованных мест и без применения специальных сооружений, установок и оборудования, соответствующих требованиям, предусмотренным экологическим законодательством Республики Казахстан, запрещаются.	Вывоз промышленных отходов на полигон по договору
	A.81 Waste	Operation of ships (oily rags)	Soil contamination, waste disposal	Navigation safety and fleet operation service			
11	A.81 Отходы	Эксплуатация судов (Образование отработанных фильтров)	Загрязнение почвы, размещение отходов	Служба безопасности мореплавания и эксплуатации флота	Environmental Code of the Republic of Kazakhstan dated 02.01.2021, No. 400-VI. Article 209. Environmental requirements for the protection of atmospheric air during storage, neutralization, burial and incineration of waste, paragraph 1.	Storage, neutralization, burial and incineration of waste, which may be a source of air pollution, outside specially equipped places and without the use of special structures, installations and equipment that meet the requirements provided for by the environmental legislation of the Republic of Kazakhstan, is prohibited.	Removal of industrial waste to the landfill under a contract
	A.81 Waste	Operation of ships (used filters)	Soil contamination, waste disposal	Navigation safety and fleet operation service			
12	A.81 Отходы	Эксплуатация судов (Образование отработанных аккумуляторов)	Загрязнение почвы, размещение отходов	Служба безопасности мореплавания и эксплуатации флота	Экологический кодекс РК от 02.01.2021 г.№400-VI. Статья 351. Отходы, не приемлемые для полигонов	Запрещается принимать для захоронения на полигонах лом цветных и черных металлов, батареи литиевые, свинцово-кислотные	Передача металлолома и отработанных аккумуляторов на переработку по договору
	A.81 Waste	Operation of ships (used batteries)	Soil contamination, waste disposal	Navigation safety and fleet operation service			
					Environmental Code of the Republic of Kazakhstan dated 02.01.2021, No. 400-VI. Article 351. Waste not	It is forbidden to accept for burial at landfills scrap of non-ferrous and ferrous metals, lithium	Transfer of scrap metal and used batteries for processing under a contract

13	A.81 Отходы	Эксплуатация судов (Образование металлолома)	Загрязнение почвы, размещение отходов	Служба безопасности мореплавания и эксплуатации флота	acceptable for landfills	batteries, lead-acid	
	A.81 Waste	Operation of ships (scrap metal)	Soil contamination, waste disposal	Navigation safety and fleet operation service			
14	A.28b Управление отходами (из наземных источников)	Эксплуатация судов (Образование отработанных шин/отбойников)	Загрязнение почвы, размещение отходов	Служба безопасности мореплавания и эксплуатации флота		Запрещается принимать для захоронения на полигонах целые использованные шины и их фрагменты	Вывоз шин (отбойников) на переработку в качестве вторсырья по договору в принимающие организации
	A.28b Waste management (from land-based sources)	Operation of ships (Waste tires / bumpers)	Soil contamination, waste disposal	Navigation safety and fleet operation service			
15	A.68 Экологические инциденты	Экологические инциденты (Пролив нефтепродуктов)	Загрязнение акватории, почвы	Служба безопасности мореплавания и эксплуатации флота	Экологический кодекс РК от 02.01.2021 г.№400-VI. Статья 278. Экологические требования для судоходства	Суда должны быть снабжены оборудованием, не допускающим загрязнения палуб судов нефтепродуктами, сброса загрязненных сточных вод в водоемы. Запрещается сброс с судов нефти, вредных веществ и содержащих их вод, пищевых отходов, бытового мусора и всех видов пластмасс в водные объекты.	1. Контроль загрязнения акватории, 2.Контроль наличия сорбентов для оперативной зачистки, 3.Наличие схемы оповещения и Плана ликвидации аварийных разливов нефти.
	A.68 Environmental incidents	Environmental incidents (Oil spill)	Contamination of the water area, soil	Navigation safety and fleet operation service			

16	A.28 Управление отходами (с судов)	Прием отходов с судов, сдача на утилизацию нефтесодержащих, хозяйственных вод и мусора	Загрязнение акватории, почвы нефтесодержащим и водами, судовыми отходами, ГСМ	Служба безопасности мореплавания и эксплуатации флота	Экологический кодекс РК от 02.01.2021 г. №400-VI. Статья 278. Экологические требования для судоходства  Environmental Code of the Republic of Kazakhstan dated 02.01.2021 No. 400-VI. Article 278. Environmental requirements for shipping	Все суда должны быть оборудованы системами закрытой бункеровки топливом, емкостями по сбору загрязненных вод и бытового мусора, снабженными устройствами, не позволяющими сброс и выброс в открытые водоемы.	1. Визуальный осмотр акватории. 2. Соблюдение Инструкции "Снятие с судов льяльных, сточных вод и мусора". 3. Зачистка акватории порта от мусора и проливов силами и средствами порта.
	A.28 Waste management (from ships)	Acceptance of waste from ships, delivery for disposal of oily, household waste water and garbage	Pollution of the water area, soil with oily waters, ship waste, fuels and lubricants	Navigation safety and fleet operation service		All vessels must be equipped with closed fuel bunkering systems, tanks for collecting contaminated water and household waste, equipped with devices that do not allow discharge into open water bodies.	1. Visual inspection of the water area. 2. Compliance with the Instruction "Removal from vessels of bilge, waste water and garbage." 3. Cleaning the port water area from debris and straits by the forces and means of the port.
17	A.22 Бункеровка	Бункеровочная утечка топлива	Загрязнение акватории	Служба безопасности мореплавания и эксплуатации флота		Заправка судов в море должна производиться с помощью систем, исключающих разливы и утечки топлива и горюче-смазочных материалов	1. Контроль закрепления соединений до начала работ. 2. Контроль соблюдения "Инструкции по бункеровке судов топливом (маслом) и питьевой водой".
	A.22 Bunkering	Bunker fuel leak	Pollution of the water area	Navigation safety and fleet operation service		Refueling of ships at sea should be carried out using systems that exclude spills and leaks of fuel and lubricants	1. Checking the fastening of connections before starting work. 2. Monitoring compliance with the "Instructions for bunkering ships with fuel (oil) and drinking water".
18	A.73 Промышленность	Погрузка нефти (Разлив нефти на акватории порта по вине сторон: берег (оператор терминала)-судно)	Загрязнение почвы, акватории, размещение отходов	Администрация судна, оператор терминала, диспетчер порта	Кодекс РК "О недрах и недропользовании" от 27.12.2017 г. № 125-VI ЗРК, Статья 155. Национальная система обеспечения готовности и действий по ликвидации разливов нефти на море, внутренних водоемах и в предохранительной зоне. п.6	Объектовые планы утверждаются собственниками объектов, несущих риск разлива нефти, после согласования с территориальным подразделением уполномоченного органа в сфере гражданской защиты и в течение десяти рабочих дней со дня утверждения направляются в уведомительном порядке в уполномоченный орган в области углеводородов	1. Наличие актуальной Схемы оповещения при разливах нефти в акватории порта. 2. Наличие Объектового плана ликвидации аварийных разливов нефти.

	A.73 Industry	Oil loading (Oil spill in the port water area due to the fault of the parties: shore (terminal operator) - vessel)	Soil pollution, water area, waste disposal	Ship administration, terminal operator, port dispatcher	Code of the Republic of Kazakhstan" "On subsoil and subsoil use" "dated December 27, 2017 No. 125-VI ЗРК, Article 155. National system for preparedness and actions to respond to oil spills at sea, inland water bodies and in the safety zone.	Object plans are approved by the owners of facilities that carry the risk of an oil spill, after agreement with the territorial subdivision of the authorized body in the field of civil protection and, within ten working days from the date of approval, are sent in a notification procedure to the authorized body in the field of hydrocarbons	1. Availability of an up-to-date Oil Spill Alert Scheme in the port water area. 2. Availability of an Object Oil Spill Response Plan.
19	A.28b Управление отходами (из наземных источников)	Эксплуатация приборов (образование ртутьсодержащих ламп, использованных батареек)	Загрязнение почвы, размещение отходов	фн- Энергоснабжение	Экологический кодекс РК от 02.01.2021 г. №400-VI. Статья 365. Экологические требования в области управления коммунальными отходами, пункт 6.	Опасные составляющие коммунальных отходов (электронное и электрическое оборудование, ртутьсодержащие отходы, батарейки, аккумуляторы и прочие опасные компоненты) должны собираться отдельно и передаваться на восстановление специализированным предприятиям.	Сбор и хранение в специальном ящике до передачи ртутьсодержащих ламп и приборов, использованных батареек на переработку по договору.
	A.28b Waste management (from land-based sources)	Operation of devices (mercury-containing lamps, used batteries)	Soil contamination, waste disposal	Energy supply department	Environmental Code of the Republic of Kazakhstan dated 02.01.2021, No. 400-VI. Article 365. Environmental requirements in the field of municipal waste management, paragraph 6.	Hazardous components of municipal waste (electronic and electrical equipment, mercury-containing waste, batteries, accumulators and other hazardous components) should be collected separately and transferred to specialized enterprises for recovery.	Collection and storage in a special box until the transfer of mercury-containing lamps and devices, used batteries for recycling under a contract.
20	A.81 Отходы	Образование неисправных электротехнических приборов	Загрязнение почвы, размещение отходов	фн- Энергоснабжение	Экологический кодекс РК от 02.01.2021 г. №400-VI. Статья 365. Экологические требования в области управления коммунальными отходами, пункт 6.	Опасные составляющие коммунальных отходов (электронное и электрическое оборудование, ртутьсодержащие отходы, батарейки, аккумуляторы и прочие опасные компоненты) должны собираться отдельно и передаваться на восстановление специализированным предприятиям.	Вывоз на переработку по договору

	A.81 Waste	Faulty electrical devices	Soil contamination, waste disposal	Energy supply department	Environmental Code of the Republic of Kazakhstan dated 02.01.2021, No. 400-VI. Article 365. Environmental requirements in the field of municipal waste management, paragraph 6.	Hazardous components of municipal waste (electronic equipment, mercury-containing waste, batteries, accumulators and other hazardous components) should be collected separately and transferred to specialized enterprises for recovery.	Export for processing under a contract
21	A.82 Эффективность использования воды, энергии и ресурсов	Потребление воды	Потребление природных ресурсов	фн-Тепловодоснабжение	Закон Республики Казахстан "Об энергосбережении и повышении энергоэффективности" от 13.01.2012 г. № 541-IV. Статья 8. Использование энергосберегающего оборудования и материалов, ограничения по приемке новых объектов и оплата за потребленную тепловую энергию, п.2	Не допускается приемка в эксплуатацию новых объектов, потребляющих энергетические и водные ресурсы, которые не оснащены приборами учета энергетических ресурсов и воды и автоматизированными системами регулирования теплопотребления.	1. Вести контроль расхода воды; 2. Периодическая проверка исправности сантехники; 3. Применение водосберегающих смесителей (однорычажные смесители, оснащенные аэраторами)
	A.82 Efficiency in the use of water, energy and resources	Water consumption	Consumption of natural resources	Heat water supply department	The Law of the Republic of Kazakhstan "On energy saving and increasing energy efficiency" dated 13.01.2012 No. 541-IV. Article 8. Use of energy-saving equipment and materials, restrictions on the acceptance of new facilities and payment for consumed heat energy, clause 2	It is not allowed to commission new facilities that consume energy and water resources that are not equipped with energy and water metering devices and automated systems for regulating heat consumption.	1. To conduct control of water consumption; 2. Periodic inspection of the sanitary ware; 3. The use of water-saving faucets (single-lever faucets equipped with aerators)
22	A.82 Эффективность использования воды, энергии и ресурсов	Образование сточно-фекальной загрязненной воды	Загрязнение сточными водами	фн-Тепловодоснабжение	Экологический кодекс РК от 02.01.2021 г. №400-VI. Статья 225. Экологические требования при сбросе сточных вод	Запрещается сброс сточных вод без предварительной очистки в водные объекты, на рельеф местности и в накопители сточных вод, за исключением сбросов шахтных и карьерных вод горно-металлургических предприятий в пруды-накопители и (или) пруды-испарители, а также вод, используемых для водяного охлаждения, в накопители, расположенные в системе замкнутого (оборотного) водоснабжения.	1. Обеспечить контроль сброса сточно-фекальных вод в централизованную канализацию; 2. Периодический контроль исправности сантехнических соединений.

	A.82 Efficiency in the use of water, energy and resources	Formation of sewage and fecal contaminated water	Wastewater pollution	Heat water supply department	Environmental Code of the Republic of Kazakhstan dated 02.01.2021, No. 400-VI. Article 225. Environmental requirements for wastewater discharge	It is prohibited to discharge wastewater without preliminary treatment into water bodies, onto the terrain and into wastewater storage facilities, with the exception of discharge of mine and quarry waters of mining and metallurgical enterprises into storage ponds and (or) evaporation ponds, as well as waters used for water cooling, in the storage located in the closed (circulating) water supply system.	1. To ensure control over the discharge of sewage and fecal waters into the centralized sewerage system; 2. Periodic control of the health of the plumbing connections.
23	A.81 Отходы	Образование твердо-бытовых отходов	Загрязнение почвы, размещение отходов	Гараж	Экологический кодекс РК от 02.01.2021 г. №400-VI. Статья 367. Централизованная система сбора твердых бытовых отходов, п.7	Субъекты предпринимательства, осуществляющие сбор и транспортировку твердых бытовых отходов, или собственник отходов, осуществляющий самостоятельный вывоз твердых бытовых отходов, обеспечивают доставку таких отходов субъектам предпринимательства, осуществляющим восстановление твердых бытовых отходов.	Обеспечение своевременного сбора и вывоза твердо-бытовых отходов на полигон по договору на специализированном транспорте.
	A.81 Waste	Formation of solid household waste	Soil contamination, waste disposal	Garage	Environmental Code of the Republic of Kazakhstan dated 02.01.2021, No. 400-VI. Article 367. Centralized system for the collection of solid household waste, clause 7	Business entities collecting and transporting solid household waste, or the owner of the waste, carrying out independent export of solid household waste, ensure the delivery of such waste to business entities that recover solid household waste.	Ensuring the timely collection and removal of solid household waste to the landfill under an agreement on specialized transport.
24	A.54 Портовая промышленность : Прием, обработка и переработка отходов	Образование макулатуры, пластика, бракованного электронного оборудования	Загрязнение почвы, размещение отходов	Хозяйственный отдел	Экологический кодекс РК от 02.01.2021 г. №400-VI. Статья 351. Отходы, не приемлемые для полигонов	Запрещается принимать для захоронения на полигонах: - отходы пластмасс, пластика и полиэтилена, полиэтиленерефталатную упаковку, макулатуру, картон и отходы бумаги, электронное и электрическое оборудование.	1. Сортировка в отдельные контейнеры для сбора. 2. Передача на переработку по договору.

	A.54 Port industry: Reception, treatment and recycling of waste	Waste paper, plastic, defective electronic equipment	Soil contamination, waste disposal	Department of general services	Environmental Code of the Republic of Kazakhstan dated 02.01.2021 No. 400-VI. Article 351. Wastes not acceptable for landfills	It is forbidden to accept for burial at landfills: - waste of plastics, polyethylene terephthalate packaging, waste paper, cardboard, electronic and electrical equipment.	1.Sorting into separate containers for collection. 2. Transfer for processing under a contract.
25	A.28b Управление отходами (из наземных источников)	Смешивание промышленных отходов с ТБО	Загрязнение почвы, размещение отходов	Погрузочно-разгрузочный комплекс	Экологический кодекс РК от 02.01.2021 г.№400-VI. Статья 293.Экологические требования при обращении с опасными отходами	Запрещается смешивать опасные отходы с неопасными отходами, а также различные виды опасных отходов между собой в процессе их производства, транспортировки и хранения, кроме случаев применения неопасных отходов для подсыпки, уплотнения при захоронении отходов.	1.Проведение периодического внутреннего контроля на соблюдение Инструкции по обращению с отходами.2.Подготовка обучающих программ и лекций для работников порта о методах сортировки производственных отходов.
	A.28b Waste management (from land-based sources)	Mixing industrial waste with solid waste	Soil contamination, waste disposal	Loading and unloading complex	Environmental Code of the Republic of Kazakhstan dated 02.01.2021, No. 400-VI. § 293 Environmental requirements for handling hazardous waste	It is forbidden to mix hazardous waste with non-hazardous waste, as well as various types of hazardous waste with each other during their production, transportation and storage, except for the use of non-hazardous waste for filling, compaction during waste disposal.	1. Conducting periodic internal control for compliance with the Waste Management Instructions. 2. Preparing training programs and lectures for port workers on the methods of sorting industrial waste.
26	A.28b Управление отходами (из наземных источников)	Хранение отработанных ртутьсодержащих ламп и приборов	Загрязнение почвы, размещение отходов	фн-Электроснабжение	Экологический кодекс РК от 02.01.2021 г.№400-VI. Статья 365. Экологические требования в области управления коммунальными отходами	Опасные составляющие коммунальных отходов (электронное и электрическое оборудование, ртутьсодержащие отходы, батарейки, аккумуляторы и прочие опасные компоненты) должны собираться отдельно и передаваться на восстановление специализированным предприятиям.	1. Обеспечение хранения отработанных ртутьсодержащих ламп в специально оборудованном месте. 2.Ведение журнала учета образования ламп. 3.Передача на термомеркуризацию (переработку) по договору. 4.Предоставление ежегодного отчета по инвентаризации отходов в гос.органы.

	A.28b Waste management (from land-based sources)	Storage of used mercury-containing lamps and devices	Soil contamination, waste disposal	Energy supply department	Environmental Code of the Republic of Kazakhstan dated 02.01.2021, No. 400-VI. Article 365. Environmental requirements in the field of municipal waste management	Hazardous components of municipal waste (electronic and electrical equipment, mercury-containing waste, batteries, accumulators and other hazardous components) should be collected separately and transferred to specialized companies for recovery.	1. Ensuring storage of used mercury-containing lamps in a specially equipped place. 2. Keeping a log of accounting for the formation of lamps. 3. Transfer for thermodemercuration (processing) under the contract. 4. Submission of an annual report on waste inventory to government agencies.
27	A.74a Выбросы парниковых газов	Выбросы парниковых газов от аварийных дизель-генераторов	Выбросы в атмосферу	фн-Электроснабжение	Экологический кодекс РК от 02.01.2021 г. №400-VI. Глава 9. Экологические разрешения. Статья 106. Общие положения, п. 6.	Выбросы парниковых газов не являются предметом экологических разрешений, за исключением выбросов веществ, определенных в качестве загрязняющих в соответствии с настоящим Кодексом.	1. Учет часов работы аварийных дизель-генераторов. 2. Проведение ежеквартальных расчетов эмиссий.
	A.74a Greenhouse gas emissions	Greenhouse gas emissions from emergency diesel generators	Air emissions	Energy supply department	Environmental Code of the Republic of Kazakhstan dated 02.01.2021, No. 400-VI. Chapter 9. Environmental Permits. Article 106. General provisions, clause 6.	Greenhouse gas emissions are not subject to environmental permits, with the exception of emissions of substances identified as pollutants in accordance with this Code.	1. Accounting of hours of operation of emergency diesel generators. 2. Conducting quarterly calculations of emissions.
28	A.74 Выбросы в атмосферу	Обработка древесины, столярно-плотницкие работы	Выбросы в атмосферу	фн-Ремонтно-строительные работы	Экологический кодекс РК от 02.01.2021 г. №400-VI. Статья 183. Порядок проведения производственного экологического контроля	Экологическая оценка эффективности производственного процесса в рамках производственного экологического контроля осуществляется на основе измерений и (или) расчетов уровня эмиссий в окружающую среду, вредных производственных факторов, а также фактического объема потребления природных, энергетических и иных ресурсов.	1. Учет часов работы деревообрабатывающих станков. 2. Проведение ежеквартальных расчетов эмиссий. 3. Контроль работы пылеулавливающей установки.

	A.74 Emissions to air	Wood processing, joinery and carpentry	Air emissions	Repair and construction works Department	Environmental Code of the Republic of Kazakhstan dated 02.01.2021, No. 400-VI. Article 183. Procedure for conducting industrial environmental control	An environmental assessment of the efficiency of the production process within the framework of industrial environmental control is carried out on the basis of measurements and (or) calculations of the level of emissions into the environment, harmful production factors, as well as the actual volume of consumption of natural, energy and other resources.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Accounting of hours of work of woodworking machines.</li> <li>2. Conducting quarterly calculations of emissions.</li> <li>3. Monitoring the operation of the dust collector.</li> </ol>
29	A.81 Отходы	Образование древесных отходов, скошенной травы, опилок, стружки.	Засорение почвы	Фн-Ремонтно-строительные работы	Экологический кодекс РК от 02.01.2021 г. №400-VI. Статья 327. Основопологающее экологическое требование к операциям по управлению отходами	Лица, осуществляющие операции по управлению отходами, обязаны выполнять соответствующие операции таким образом, чтобы не создавать угрозу причинения вреда жизни и (или) здоровью людей, экологического ущерба, и, в частности, без: <ol style="list-style-type: none"> <li>1) риска для вод, в том числе подземных, атмосферного воздуха, почв, животного и растительного мира;</li> <li>2) отрицательного влияния на ландшафты и особо охраняемые природные территории.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Организация вывоза скошенной травы, веток деревьев в животноводческие хозяйства для корма скота, в рамках поддержки животноводов в период засухи и нехватки корма в Мангистауской области.</li> <li>2. Вывоз древесных отходов, опилок, стружки населению для использования на даче.</li> </ol>
	A.81 Waste	Generation of wood waste, grass cuttings, sawdust, shavings.	Soil clogging	Repair and construction works Department	Environmental Code of the Republic of Kazakhstan dated 02.01.2021, No. 400-VI. Article 327. Fundamental environmental requirement for waste management operations	Persons carrying out waste management operations are obliged to carry out the relevant operations in such a way as not to pose a threat of harm to life and (or) human health, environmental damage, and, in particular, without: <ol style="list-style-type: none"> <li>1) risk for waters, including groundwater, atmospheric air, soil, flora and fauna;</li> <li>2) negative impact on landscapes and specially protected natural areas.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Organization of the export of cut grass, tree branches to livestock farms for livestock feed, as part of supporting livestock breeders during a drought and lack of feed in the Mangistau region.</li> <li>2. Removal of wood waste, sawdust, shavings to the population for use in the country.</li> </ol>

30	A.74 Выбросы в атмосферу	Лакокрасочные работы	Выбросы атмосферу	Фн-Ремонтно-строительные работы	Экологический кодекс РК от 02.01.2021 г.№400-VI. Статья 183. Порядок проведения производственного экологического контроля	Экологическая оценка эффективности производственного процесса в рамках производственного экологического контроля осуществляется на основе измерений и (или) расчетов уровня эмиссий в окружающую среду, вредных производственных факторов, а также фактического объема потребления природных, энергетических и иных ресурсов.	1. Учет расхода лакокрасочных материалов. 2. Проведение ежеквартальных расчетов эмиссий.
	A.74 Emissions to air	Paintwork	Emissions to air	Repair and construction works Department	Environmental Code of the Republic of Kazakhstan dated 02.01.2021, No. 400-VI. Article 183. Procedure for conducting industrial environmental control	An environmental assessment of the efficiency of the production process within the framework of industrial environmental control is carried out on the basis of measurements and (or) calculations of the level of emissions into the environment, harmful production factors, as well as the actual volume of consumption of natural, energy and other resources.	1. Accounting for the consumption of paints and varnishes. 2. Conducting quarterly calculations of emissions.
31	A.81 Отходы	Образование пром.отходов (гара ЛКМ, строительные отходы)	Загрязнение почвы, размещение отходов	фн-Ремонтно-строительные работы	Экологический кодекс РК от 02.01.2021 г.№400-VI. Статья 380. Экологические требования в области управления отдельными видами отходов и процессами их жизненного цикла.	При обращении с отдельными видами отходов владельцы отходов должны обеспечить соблюдение экологических, санитарно-эпидемиологических требований, а также включенных в перечень, утвержденный уполномоченным органом в области охраны окружающей среды, национальных стандартов в области управления отдельными видами отходов.	Вывоз на полигон промышленных отходов по договору

	A.81 Waste	Formation of industrial waste (paint and varnish containers, construction waste)	Soil contamination, waste disposal	Repair and construction works Department	Environmental Code of the Republic of Kazakhstan dated 02.01.2021, No. 400-VI. Article 380. Environmental requirements in the field of management of certain types of waste and processes of their life cycle.	When handling certain types of waste, waste owners must ensure compliance with environmental, sanitary and epidemiological requirements, as well as those included in the list approved by the authorized body in the field of environmental protection, national standards in the field of management of certain types of waste.	Removal of industrial waste to the landfill under a contract
32	A.81 Отходы	Замена шпал и брусев на железнодорожных путях. Образование и размещение промышленных отходов	Загрязнение почвы, размещение отходов	Фн- портовые сооружения и кап.строительство	Экологический кодекс РК от 02.01.2021 г. №400-VI. Статья 380. Экологические требования в области управления отдельными видами отходов и процессами их жизненного цикла.	При обращении с отдельными видами отходов владельцы отходов должны обеспечить соблюдение экологических, санитарно-эпидемиологических требований, а также включенных в перечень, утвержденный уполномоченным органом в области охраны окружающей среды, национальных стандартов в области управления отдельными видами отходов.	Вывоз на утилизацию по договору
	A.81 Waste	Replacement of sleepers and beams on railway tracks. Generation and disposal of industrial waste	Soil contamination, waste disposal	Port facilities and capital construction Department	Environmental Code of the Republic of Kazakhstan dated 02.01.2021, No. 400-VI. Article 380. Environmental requirements in the field of management of certain types of waste and processes of their life cycle.	When handling certain types of waste, waste owners must ensure compliance with environmental, sanitary and epidemiological requirements, as well as those included in the list approved by the authorized body in the field of environmental protection, national standards in the field of management of certain types of waste.	Removal for disposal under a contract

33	A.23 Дноуглубительные работы	Дноуглубительные работы	Выбросы в атмосферу, снижение/повышение уровня воды в море, загрязнение акватории, шум, вибрация, потребление природных ресурсов	Фн- портовые сооружения и кап.строительство	Экологический кодекс РК от 02.01.2021 г.№400-VI. Статья 220. Общие экологические требования к водопользованию	Физические и юридические лица, деятельность которых вызывает или может вызвать загрязнение, засорение и истощение водных объектов, обязаны принимать меры по предотвращению таких последствий.	1.Разработка ПСД, раздела ООС.2.Получение разрешительных документов в государственных органах до начала работ. 3.Реализация мероприятий по компенсации ущерба (выпуск молоди осетровых рыб).
	A.23 Dredging	Dredging	Air emissions, decrease / increase in water level in the sea, pollution of the water area, noise, vibration, consumption of natural resources	Port facilities and capital construction Department	Environmental Code of the Republic of Kazakhstan dated 02.01.2021 No. 400-VI. Article 220. General environmental requirements for water use	Individuals and legal entities whose activities cause or may cause pollution, contamination and depletion of water bodies are obliged to take measures to prevent such consequences.	1. Development of design and estimate documentation, environmental protection section. 2. Obtaining permits in state bodies before the start of work. 3. Implementation of measures to compensate for damage (release of juvenile sturgeon fish).
34	A.80 Шум	Работа радиоэлектронных средств и высокочастотных устройств. Электромагнитное излучение	Шум, вибрация, электромагнитное излучение	Ведущий инженер фн- Электронавигация и связь	Закон Республики Казахстан "О связи". Статья 16. Подтверждение соответствия технических средств связи	Технические средства связи, используемые на единой сети телекоммуникаций Республики Казахстан, радиоэлектронные средства и высокочастотные устройства, являющиеся источником электромагнитного излучения, технические средства почтовой связи подлежат подтверждению соответствия в соответствии с законодательством РК.	1.Наличие Разрешения на использование радиочастотного спектра 2.Использование радиосвязи без использования громких звуковых сигналов.
	A.80 Noise	Operation of radio-electronic means and high-frequency devices. Electromagnetic radiation	Noise, vibration, electromagnetic radiation	Leading engineer, Electric navigation and communication Department	The Law of the Republic of Kazakhstan "On Communication. Article 16. Confirmation of conformity of technical means of communication	Technical means of communication used on the unified telecommunications network of the Republic of Kazakhstan, radio electronic means and high-frequency devices that are a source of electromagnetic radiation, technical means of postal communication are subject to confirmation of compliance in accordance with the legislation of the Republic of Kazakhstan.	

35	A.74 Выбросы в атмосферу	Сварочные работы, металлообработка	Выбросы в атмосферу	Мастерские	Экологический кодекс РК от 02.01.2021 г.№400-VI. Статья 183. Порядок проведения производственного экологического контроля	Экологическая оценка эффективности производственного процесса в рамках производственного экологического контроля осуществляется на основе измерений и (или) расчетов уровня эмиссий в окружающую среду, вредных производственных факторов, а также фактического объема потребления природных, энергетических и иных ресурсов.	1. Учет часов работы металлообрабатывающих станков, сварочного оборудования. 2.Проведение ежеквартальных расчетов эмиссий.
	A.74 Emissions to air	Welding works, metalworking	Air emissions	Workshops	Environmental Code of the Republic of Kazakhstan dated 02.01.2021, No. 400-VI. Article 183. Procedure for conducting industrial environmental control	An environmental assessment of the efficiency of the production process within the framework of industrial environmental control is carried out on the basis of measurements and (or) calculations of the level of emissions into the environment, harmful production factors, as well as the actual volume of consumption of natural, energy and other resources.	1. Accounting of hours of work of metal-working machines, welding equipment. 2. Conducting quarterly calculations of emissions.
36	A.81 Отходы	Образование пром.отходов (огарки свар.электродов)	Засорение почвы, размещение отходов	Мастерские	Экологический кодекс РК от 02.01.2021 г.№400-VI. Статья 380. Экологические требования в области управления отдельными видами отходов и процессами их жизненного цикла.	При обращении с отдельными видами отходов владельцы отходов должны обеспечить соблюдение экологических, санитарно-эпидемиологических требований, а также включенных в перечень, утвержденный уполномоченным органом в области охраны окружающей среды, национальных стандартов в области управления отдельными видами отходов.	Вывоз на полигон промышленных отходов по договору

	A.81 Waste	Industrial waste (cinders of welding electrodes)	Soil contamination, waste disposal	Workshops	Environmental Code of the Republic of Kazakhstan dated 02.01.2021, No. 400-VI. Article 380. Environmental requirements in the field of management of certain types of waste and processes of their life cycle.	When handling certain types of waste, waste owners must ensure compliance with environmental, sanitary and epidemiological requirements, as well as those included in the list approved by the authorized body in the field of environmental protection, national standards in the field of management of certain types of waste.	Removal of industrial waste to the landfill under a contract
37	A.81 Отходы	Образование отработанных аккумуляторов	Загрязнение почвы, размещение отходов	Гараж	Экологический кодекс РК от 02.01.2021 г. №400-VI. Статья 365. Экологические требования в области управления коммунальными отходами, пункт 6.	Опасные составляющие коммунальных отходов (электронное и электрическое оборудование, ртутьсодержащие отходы, батарейки, аккумуляторы и прочие опасные компоненты) должны собираться отдельно и передаваться на восстановление специализированным предприятиям.	Вывоз отработанных аккумуляторов на переработку по договору
	A.81 Waste	Waste batteries formation	Soil contamination, waste disposal	Garage	Environmental Code of the Republic of Kazakhstan dated 02.01.2021, No. 400-VI. Article 365. Environmental requirements in the field of municipal waste management, paragraph 6.	Hazardous components of municipal waste (electronic and electrical equipment, mercury-containing waste, batteries, accumulators and other hazardous components) should be collected separately and transferred to specialized enterprises for recovery.	Removal of used batteries for recycling under a contract

38	A.81 Отходы	Образование пром.отходов (тара ЛКМ)	Загрязнение почвы, размещение отходов	фн-Ремонтно-строительные работы	Экологический кодекс РК от 02.01.2021 г.№400-VI. Статья 380. Экологические требования в области управления отдельными видами отходов и процессами их жизненного цикла.	При обращении с отдельными видами отходов владельцы отходов должны обеспечить соблюдение экологических, санитарно-эпидемиологических требований, а также включенных в перечень, утвержденный уполномоченным органом в области охраны окружающей среды, национальных стандартов в области управления отдельными видами отходов.	Вывоз на полигон промышленных отходов по договору
	A.81 Waste	Industrial waste (paint and varnish containers)	Soil contamination, waste disposal	Repair and construction works Department	Environmental Code of the Republic of Kazakhstan dated 02.01.2021, No. 400-VI. Article 380. Environmental requirements in the field of management of certain types of waste and processes of their life cycle.	When handling certain types of waste, waste owners must ensure compliance with environmental, sanitary and epidemiological requirements, as well as those included in the list approved by the authorized body in the field of environmental protection, national standards in the field of management of certain types of waste.	Removal of industrial waste to the landfill under a contract
39	A.74a Выбросы парниковых газов	Заправка техники топливом	Выбросы в атмосферу	Управление материально-технического обеспечения	Экологический кодекс РК от 02.01.2021 г.№400-VI. Статья 277. Экологические требования для береговых баз снабжения и объектов береговой инфраструктуры	Районы причалов и баз снабжения должны планироваться таким образом, чтобы операции по снабжению, техническому обслуживанию и заправке осуществлялись с соблюдением всех требований, обеспечивающих безопасность окружающей среды и здоровья населения.	1. Учет количества закачиваемого топлива 2. Проведение ежеквартальных расчетов эмиссий по источнику. 3. Контроль и визуальный осмотр в период заправки техники.
	A.74a Greenhouse gas emissions	Refueling equipment with fuel	Air emissions	Procurement Department	Environmental Code of the Republic of Kazakhstan dated 02.01.2021 No. 400-VI. Article 277. Environmental Requirements for Onshore Supply Bases and Onshore Infrastructure Facilities	The areas of berths and supply bases should be planned in such a way that supply, maintenance and refueling operations are carried out in compliance with all requirements to ensure the safety of the environment and public health.	1. Accounting for the amount of injected fuel 2. Carrying out quarterly calculations of emissions by source. 3. Control and visual inspection during the refueling period.

40	А.43 Хранение грузов Жидкие продукты (не нефть)	Разгерметизация подземных емкостей и утечка топлива.	Загрязнение почвы	Управление материально-технического обеспечения	Экологический кодекс РК от 02.01.2021 г.№400-VI. Статья 238. Экологические требования при использовании земель	Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламление земной поверхности, деградацию и истощение почв, а также обязаны обеспечить снятие и сохранение плодородного слоя почвы, когда это необходимо для предотвращения его безвозвратной утери.	1. Визуальный осмотр. 2.Учет количества топлива. 3.Ежеквартальный отбор проб почвы на содержание нефтепродуктов в целях предупреждения рисков разгерметизации подземных резервуаров
	A.43 Storage of goods Liquid products (not oil)	Depressurization of underground tanks and fuel leakage	Soil pollution	Procurement Department	Environmental Code of the Republic of Kazakhstan dated 02.01.2021 No. 400-VI. Article 238. Environmental requirements for the use of land	Individuals and legal entities when using land should not allow land pollution, littering the earth's surface, degradation and depletion of soil, and must ensure the removal and preservation of the fertile soil layer when necessary to prevent its irreversible loss.	1. Visual inspection. 2. Accounting for the amount of fuel. 3. Quarterly sampling of soil samples for the content of oil products in order to prevent the risks of depressurization of underground tanks
41	А.74а Выбросы парниковых газов	Выбросы парниковых газов от передвижных источников	Выбросы в атмосферу	Служба портовой механизации	Экологический кодекс РК от 02.01.2021 г.№400-VI. Глава 9. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ РАЗРЕШЕНИЯ, Статья 106. Общие положения	Нормативы эмиссий от передвижных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу не устанавливаются.	1.Установка устройств для дополнительной очистки отработанных газов (Противосажевый фильтр) на мобильные краны и погрузчики. 2.Постепенный перевод легковых автомобилей на сжиженный газ. 3. Проведение периодических замеров выхлопных газов газоанализатором. 4.Регулировка карбюратора при превышении норм в выхлопных газах автомобилей.

	A.74a Greenhouse gas emissions	Greenhouse gas emissions from mobile sources	Air emissions	Port Mechanization Service	Environmental Code of the Republic of Kazakhstan dated 02.01.2021, No. 400-VI. Chapter 9. ENVIRONMENTAL PERMITS, Article 106. General provisions	Standards for emissions from mobile sources of emissions of pollutants into the atmosphere are not established.	1. Installation of devices for additional cleaning of exhaust gases (Particulate filter) on mobile cranes and loaders. 2. Gradual transfer of cars to liquefied gas. 3. Carrying out periodic measurements of exhaust gases with a gas analyzer. 4. Adjustment of the carburetor when exceeding the norms in the exhaust gases of cars.
42	A.27 Наземное движение	Эксплуатация автотранспортных средств, средств малой механизации, грузоподъемных кранов	Захламление, пыль, шум, потребление природных ресурсов	Служба портовой механизации	Экологический кодекс РК от 02.01.2021 г. №400-VI. Статья 238. Экологические требования при использовании земель	Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламление земной поверхности, деградацию и истощение почв, а также обязаны обеспечить снятие и сохранение плодородного слоя почвы, когда это необходимо для предотвращения его безвозвратной утери.	1. Проведение обучения для работников по соблюдению природоохранного законодательства. 2. Наличие контейнерных площадок для сбора отходов. 3. Движение техники по установленным маршрутам. 4. Проведение вводного инструктажа для посетителей порта с разъяснением о правилах поведения на территории порта.
	A.27 Ground movement	Operation of vehicles, small-scale mechanization, cranes	Litter, dust, noise, consumption of natural resources	Port Mechanization Service	Environmental Code of the Republic of Kazakhstan dated 02.01.2021, No. 400-VI. Article 238. Environmental requirements for the use of land	Individuals and legal entities when using land should not allow land pollution, littering the earth's surface, degradation and depletion of soil, and must ensure the removal and preservation of the fertile soil layer when necessary to prevent its irreversible loss.	1. Conducting training for employees on compliance with environmental legislation. 2. Availability of container sites for waste collection. 3. The movement of equipment along the established routes. 4. Conducting an introductory briefing for port visitors with an explanation of the rules of conduct on the port territory.
43	A.74 Выбросы в атмосферу	Техническое обслуживание техники. Сварочные работы, металлообработка	Выбросы в атмосферу	Служба портовой механизации	Экологический кодекс РК от 02.01.2021 г. №400-VI. Статья 120. Общие положения об экологическом разрешении на воздействие, пункт 1.	Наличие экологического разрешения на воздействие обязательно для строительства и (или) эксплуатации объектов II категории.	1. Вести учет времени работы оборудования. 2. Проведение ежеквартального расчета эмиссий. 3. Контроль исправности оборудования.

	A.74 Emissions to air	Technical maintenance of equipment. Welding works, metalworking	Air emissions	Port Mechanization Service	Environmental Code of the Republic of Kazakhstan dated 02.01.2021, No. 400-VI. Article 120. General provisions on environmental impact permits, paragraph 1.	The presence of an environmental impact permit is mandatory for the construction and (or) operation of Category II facilities.	1. Keep track of the operating time of the equipment 2. Conduct a quarterly calculation of emissions 3. Monitor the health of the equipment
44	A.81 Отходы	Образование пром.отходов (стружка металлическая, огарки сварочных электродов)	Захламление, размещение отходов	Служба портовой механизации	Экологический кодекс РК от 02.01.2021 г. №400-VI. Статья 209. Экологические требования по охране атмосферного воздуха при хранении, обезвреживании, захоронении и сжигании отходов, пункт 2.	Юридические лица и индивидуальные предприниматели, отходы деятельности которых являются источниками загрязнения атмосферного воздуха, обязаны в соответствии с экологическим законодательством Республики Казахстан обеспечивать своевременный вывоз таких отходов к специализированным местам их хранения, обезвреживания, переработки, утилизации или удаления.	Вывоз на полигон промышленных отходов по договору
	A.81 Waste	Industrial waste (metal shavings, cinders of welding electrodes)	Littering, waste disposal	Port Mechanization Service	Environmental Code of the Republic of Kazakhstan dated 02.01.2021, No. 400-VI. Article 209. Environmental requirements for the protection of atmospheric air during storage, neutralization, burial and incineration of waste, paragraph 2.	Legal entities and individual entrepreneurs, whose waste products are sources of air pollution, are obliged, in accordance with the environmental legislation of the Republic of Kazakhstan, to ensure the timely removal of such waste to specialized places for their storage, neutralization, processing, utilization or disposal.	Removal of industrial waste to the landfill under a contract
45	A.81 Отходы	Образование и хранение отработанных масел	Загрязнение почвы	Служба портовой механизации	Национальный стандарт РК. СТ РК 3129-2018 Ресурсосбережение. Отходы . Масла смазочные отработанные. Требования к сбору, хранению, транспортировке, приему и переработке. Пункт 6.3.2	Передача отработанных масел из пунктов сбора в специализированные предприятия осуществляется для дальнейшей переработки (регенерации). Отходы подготовки могут передаваться в сторонние предприятия для утилизации.	1. Контроль герметичности тары 2. Хранение в закрытой емкости на поддонах/ в подземной емкости для отработанных масел. 3. Вывоз на утилизацию по договору.

	A.81 Waste	Formation and storage of waste oils	Soil pollution	Port Mechanization Service	National standard of the RK. ST RK 3129-2018 Resource saving. Waste. Waste lubricating oils. Requirements for collection, storage, transportation, reception and processing. Clause 6.3.2	The transfer of used oils from collection points to specialized enterprises is carried out for further processing (regeneration). Waste preparation can be transferred to third-party enterprises for disposal.	1. Control of container tightness 2. Storage in a closed container on pallets / in an underground container for used oils. 3. Export for disposal under the contract.
46	A.81 Отходы	Образование промасленной ветоши	Загрязнение почвы, размещение отходов	Служба портовой механизации	Экологический кодекс РК от 02.01.2021 г. №400-VI. Статья 209. Экологические требования по охране атмосферного воздуха при хранении, обезвреживании, захоронении и сжигании отходов, пункт 2.	Юридические лица и индивидуальные предприниматели, отходы деятельности которых являются источниками загрязнения атмосферного воздуха, обязаны в соответствии с экологическим законодательством Республики Казахстан обеспечивать своевременный вывоз таких отходов к специализированным местам их хранения, обезвреживания, переработки, утилизации или удаления.	Вывоз промышленных отходов на полигон по договору
	A.81 Waste	Oily rags	Soil contamination, waste disposal	Port Mechanization Service	Environmental Code of the Republic of Kazakhstan dated 02.01.2021, No. 400-VI. Article 209. Environmental requirements for the protection of atmospheric air during storage, neutralization, burial and incineration of waste, paragraph 2.	Legal entities and individual entrepreneurs, whose waste products are sources of air pollution, are obliged, in accordance with the environmental legislation of the Republic of Kazakhstan, to ensure the timely removal of such waste to specialized places for their storage, neutralization, processing, utilization or disposal.	Removal of industrial waste to the landfill under a contract
47	A.81 Отходы	Образование и хранение отработанных аккумуляторов	Загрязнение почвы, размещение отходов  Soil contamination, waste disposal	Служба портовой механизации	Экологический кодекс РК от 02.01.2021 г. №400-VI. Статья 365. Экологические требования в области управления коммунальными отходами, пункт 6.	Опасные составляющие коммунальных отходов (электронное и электрическое оборудование, ртутьсодержащие отходы, батарейки, аккумуляторы и прочие опасные компоненты) должны собираться отдельно и	Вывоз на переработку по договору. Контроль и учет хранения в оборудованном контейнере для сбора отработанных аккумуляторов до сдачи на переработку.

	A.81 Waste	Storage of used batteries		Port Mechanization Service	Environmental Code of the Republic of Kazakhstan dated 02.01.2021, No. 400-VI. Article 365. Environmental requirements in the field of municipal waste management, paragraph 6.	передаваться на восстановление специализированным предприятиям.  Hazardous components of municipal waste (electronic and electrical equipment, mercury-containing waste, batteries, accumulators and other hazardous components) should be collected separately and transferred to specialized companies for recovery.	Export for processing under a contract. Control and accounting of storage in an equipped container for collecting used batteries before handing over for recycling.
48	A.81 Отходы	Образование отработанных фильтров		Служба портовой механизации			Вывоз на полигон промышленных отходов по договору
	A.81 Waste	Storage of used filters		Port Mechanization Service			Removal of industrial waste to the landfill under a contract
49	A.54 Портовая промышленность : Прием, обработка и переработка отходов  A.54 Port industry: Reception, treatment and recycling of waste	Образование отработанных шин	Загрязнение почвы, размещение отходов	Служба портовой механизации	Экологический кодекс РК от 02.01.2021 г. №400-VI. Статья 333. Прекращение статуса отходов, пункт 2.  Environmental Code of the Republic of Kazakhstan dated 02.01.2021, No. 400-VI. Article 333. Termination of waste status, paragraph 2.	Виды отходов, которые могут утратить статус отходов в соответствии с пунктом 1 настоящей статьи, включают отходы пластмасс, пластика, полиэтилена, полиэтиленерефталатной упаковки, макулатуру (отходы бумаги и картона), использованную стеклянную тару и стеклобой, лом цветных и черных металлов, использованные шины и текстильную продукцию, а также иные виды отходов по перечню, утвержденному уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.	1. Сбор отработанных шин на площадке твердого покрытия. 2. Вывоз на переработку и утилизацию по договору
		Waste tire	Soil contamination, waste disposal	Port Mechanization Service			1. Collection of used tires at the site of a hard surface. 2. Removal for processing and disposal under a contract

50		Образование металлолома	Загрязнение почвы, размещение отходов	Служба портовой механизации		Waste types that may lose their waste status in accordance with paragraph 1 of this article include waste plastics, polyethylene terephthalate packaging, waste paper (cardboard), used glass containers and cullet, scrap non-ferrous and ferrous metals, used tires and textile products, as well as other types of waste according to the list approved by the authorized body in the field of environmental protection.	Вывоз металлолома на переработку по договору
		Metal scrap	Soil contamination, waste disposal	Port Mechanization Service			Removal of scrap metal for processing under a contract
51	A.27 Наземное движение	Эксплуатация автотранспортных средств, средств малой механизации, грузоподъемных кранов. Пролит нефтепродуктов	Загрязнение почвы	Служба портовой механизации	Экологический кодекс РК от 02.01.2021 г. №400-VI. Статья 188. Служба производственного экологического контроля и лица, ответственные за производственный экологический контроль	1. Лицо, ответственное за проведение производственного экологического контроля, обязано обеспечить ведение на объекте или отдельных участках работ журналов производственного экологического контроля, в которые работники должны записывать обнаруженные факты нарушения требований экологического законодательства Республики Казахстан с указанием сроков их устранения.	1. Визуальный осмотр техники на предмет течи горюче-смазочных материалов, неисправностей перед началом работ. 2. Проведение периодического технического осмотра и ремонта. 3. Проведение внутреннего контроля с оформлением акта при выявлении загрязнения окружающей среды.
	A.27 Ground movement	Operation of vehicles, small-scale mechanization, cranes. Spillage of oil products	Soil pollution	Port Mechanization Service	Environmental Code of the Republic of Kazakhstan dated 02.01.2021, No. 400-VI. Article 188. Industrial environmental control service and persons responsible for industrial environmental control	The person responsible for the industrial environmental control is obliged to ensure the maintenance of industrial environmental control logs at the facility or individual work areas, in which employees must record the detected facts of violation of the requirements of the environmental legislation of the Republic of Kazakhstan, indicating the time frame for their elimination.	1. Visual inspection of equipment for leaks of fuels and lubricants, malfunctions before starting work. 2. Carrying out periodic technical inspection and repair. 3. Conducting internal control with the execution of an act in the event of environmental pollution.

52	A.81 Отходы	Образование медицинских отходов	Загрязнение почвы	Мед.пункт	Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления»	Сбор и временное хранение отходов производства осуществляется физическими и юридическими лицами при эксплуатации объектов, зданий, строений, сооружений и иных объектов, в результате деятельности которых образуются отходы производства, с последующим вывозом самостоятельно или специализированными субъектами путем заключения соответствующих договоров для дальнейшего обезвреживания, захоронения, использования или утилизации.	Вывоз на утилизацию по договору
	A.81 Waste	Medical waste generation	Soil pollution	Medical point	Sanitary rules "Sanitary and epidemiological requirements for the collection, use, use, disposal, transportation, storage and disposal of production and consumption waste	Collection and temporary storage of production waste is carried out by individuals and legal entities during the operation of facilities, buildings, structures and other facilities, as a result of which production waste is generated, with subsequent export independently or by specialized entities by concluding appropriate agreements for further neutralization, burial, use or recycling.	Removal for disposal under a contract
53	A.31 ППП: Насыпной груз (включая зерно)	Перевалка пылящих и навалочных грузов (цемент, зерно и т.д.)	Выбросы в атмосферу	Погрузочно-разгрузочный комплекс	Экологический кодекс РК от 02.01.2021 г.№400-VI. Статья 189. Организация внутренних проверок, пункт 1.	Оператор объекта принимает меры по регулярной внутренней проверке соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан и сопоставлению результатов производственного экологического контроля с условиями экологического и иных разрешений.	1. Проведение внутреннего контроля. 2. Отбор проб атмосферного воздуха. 3. Учет количества переваливаемого груза. 4. Проведение ежеквартальных расчетов по эмиссиям.

	A.31 Loading/unloading operations: Bulk Cargo (Including Grain)	Handling of dusty and bulk cargo (cement, grain, etc.)	Air emissions	Loading and unloading complex	Environmental Code of the Republic of Kazakhstan dated 02.01.2021, No. 400-VI. Article 189. Organization of internal audits, paragraph 1.	The operator of the facility takes measures for regular internal verification of compliance with the requirements of the environmental legislation of the Republic of Kazakhstan and the comparison of the results of industrial environmental control with the conditions of environmental and other permits.	1. Conducting internal control. 2. Sampling of atmospheric air. 3. Accounting for the amount of cargo being handled. 4. Conducting quarterly emissions calculations.
54	A.68 Экологические инциденты	Повреждение тары (биг-бегов), образование просыпи груза	Образование отходов	Погрузочно-разгрузочный комплекс	Экологический кодекс РК от 02.01.2021 г. №400-VI. Статья 189. Организация внутренних проверок, пункт 1.	Оператор объекта принимает меры по регулярной внутренней проверке соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан и сопоставлению результатов производственного экологического контроля с условиями экологического и иных разрешений.	1. Проведение внутреннего контроля за погрузочно-разгрузочными работами. 2. Разработка Плана мероприятий (Инструкции) по перетарке груза с нарушенной упаковкой (тарой).
	A.68 Environmental incidents	Damage to containers (big bags), cargo spills	Waste generation	Loading and unloading complex	Environmental Code of the Republic of Kazakhstan dated 02.01.2021, No. 400-VI. Article 189. Organization of internal audits, paragraph 1.	The operator of the facility takes measures for regular internal verification of compliance with the requirements of the environmental legislation of the Republic of Kazakhstan and the comparison of the results of industrial environmental control with the conditions of environmental and other permits.	1. Carrying out internal control over loading and unloading operations. 2. Development of an Action Plan (Instructions) for repacking cargo with damaged packaging (tare).
55	A.68 Экологические инциденты	Загрязнение акватории порта/попадание просыпи груза на водную поверхность	Загрязнение акватории, образование отходов	Погрузочно-разгрузочный комплекс	Экологический кодекс РК от 02.01.2021 г. №400-VI. Статья 189. Организация внутренних проверок, пункт 1.	Оператор объекта принимает меры по регулярной внутренней проверке соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан и сопоставлению результатов производственного экологического контроля с условиями экологического и иных разрешений.	1. Проведение внутреннего контроля за погрузочно-разгрузочными работами. 2. Использование брезента между судном и причалом для предотвращения попадания груза в море согласно РТК (Рабочая технологическая карта).

	A.68 Environmental incidents	Contamination of the port water area / spillage of cargo on the water surface	Water area pollution, waste generation	Loading and unloading complex	Environmental Code of the Republic of Kazakhstan dated 02.01.2021, No. 400-VI. Article 189. Organization of internal audits, paragraph 1.	The operator of the facility takes measures for regular internal verification of compliance with the requirements of the environmental legislation of the Republic of Kazakhstan and the comparison of the results of industrial environmental control with the conditions of environmental and other permits.	1. Carrying out internal control over loading and unloading operations. 2. The use of a tarpaulin between the ship and the berth to prevent cargo from entering the sea in accordance with working technological card.
56	A.74 Выбросы в атмосферу	Перевалка кокса, угля. Загрязнение угольной пылью	Выбросы в атмосферу, образование отходов	Погрузочно-разгрузочный комплекс	Экологический кодекс РК от 02.01.2021 г. №400-VI. Статья 189. Организация внутренних проверок, пункт 1.	Оператор объекта принимает меры по регулярной внутренней проверке соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан и сопоставлению результатов производственного экологического контроля с условиями экологического и иных разрешений.	1. Проведение внутреннего контроля за погрузочно-разгрузочными работами. 2. Соблюдение требований рабочей технологической карты (РТК). 3. Наличие разрешительных документов на перевалку груза.
	A.74 Emissions to air	Transshipment of coke, coal. Coal dust pollution	Air emissions, waste generation	Loading and unloading complex	Environmental Code of the Republic of Kazakhstan dated 02.01.2021, No. 400-VI. Article 189. Organization of internal audits, paragraph 1.	The operator of the facility takes measures for regular internal verification of compliance with the requirements of the environmental legislation of the Republic of Kazakhstan and the comparison of the results of industrial environmental control with the conditions of environmental and other permits.	1. Carrying out internal control over loading and unloading operations. 2. Compliance with the requirements of the working flow chart. 3. Availability of permits for cargo transshipment.
57	A.29 ППП: Химические вещества	Погрузка химических веществ	Выбросы в атмосферу, образование отходов, загрязнение почвы	Погрузочно-разгрузочный комплекс	Экологический кодекс РК от 02.01.2021 г. №400-VI. Статья 189. Организация внутренних проверок, пункт 1.	Оператор объекта принимает меры по регулярной внутренней проверке соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан и сопоставлению результатов производственного экологического контроля с условиями экологического и иных разрешений.	1. Проведение внутреннего контроля за погрузочно-разгрузочными работами. 2. Соблюдение требований рабочей технологической карты (РТК). 3. Наличие разрешительных документов на перевалку груза.

	A.29 Loading/unloading operations: Chemicals	Loading chemicals	Air emissions, waste generation, soil pollution	Loading and unloading complex	Environmental Code of the Republic of Kazakhstan dated 02.01.2021, No. 400-VI. Article 189. Organization of internal audits, paragraph 1.	The operator of the facility takes measures for regular internal verification of compliance with the requirements of the environmental legislation of the Republic of Kazakhstan and the comparison of the results of industrial environmental control with the conditions of environmental and other permits.	1. Carrying out internal control over loading and unloading operations. 2. Compliance with the requirements of the working flow chart. 3. Availability of permits for cargo transshipment.
58	A.30 ППП: Контейнеры	Погрузка/выгрузка контейнеров	Выбросы в атмосферу, загрязнение почвы	Погрузочно- разгрузочный комплекс	Экологический кодекс РК от 02.01.2021 г. №400- VI. Статья 13. Основополагающие права и обязанности субъектов в области охраны окружающей среды  Environmental Code of the Republic of Kazakhstan dated 02.01.2021 No. 400-VI. Article 13. Fundamental rights and obligations of subjects in the field of environmental protection	5. Юридические лица и индивидуальные предприниматели осуществляют за свой счет необходимые меры по охране окружающей среды, в том числе по предотвращению загрязнения окружающей среды, деградации природной среды, причинения экологического ущерба в любой форме и связанных с этим угроз для жизни и (или) здоровья человека, которые могут возникнуть в результате осуществления их деятельности, а также несут иные обязанности в области охраны окружающей среды, установленные настоящим Кодексом.  5. Legal entities and individual entrepreneurs carry out at their own expense the necessary measures for environmental protection, including the prevention of environmental pollution, degradation of the natural environment, causing environmental damage in any form and related threats to human life and (or) health that may arise	1. Строгое соблюдение Рабочей технологической карты (РТК) "Контейнеры универсальные крупнотоннажные стандарта ISO типа 1A, 1C, 1E". 2. Закупка ричстакеров, соответствующих стандартам Евро-5. 3. Осуществление перегрузки электрическими портальными кранами.
	A.30 Loading/unloading operations: Containers	Loading / unloading containers	Air emissions, soil pollution	Loading and unloading complex			1. Strict observance of the Working flow chart "Containers of universal large-tonnage ISO standard of type 1A, 1C, 1E". 2. Purchase of reachstackers that meet Euro-5 standards. 3. Realization of reloading by electric gantry cranes.
59	A.32 ППП: Генеральный груз	Перевалка генерального груза в ПРК.	Выбросы в атмосферу, загрязнение акватории	Погрузочно- разгрузочный комплекс			1. Согласование условий перевалки грузов до начала работ. 2. Строгое соблюдение рабочей технологической карты (РТК) по перевалке груза. 3. Контроль крепления грузов. 4.3. Осуществление перегрузки электрическими портальными кранами.

	A.30 Loading/unloading operations: General cargo	Transshipment of general cargo	Emissions to the atmosphere, water area pollution	Loading and unloading complex		as a result of their activities, as well as bear other obligations in the field of environmental protection established by this Code.	1. Coordination of the conditions for transshipment of goods before the start of work. 2. Strict adherence to the working flow chart for cargo transshipment. 3. Control of cargo securing. 4.3. Reloading by electric gantry cranes.
60	A.35 PPP: Скоропортящиеся товары	Перевалка скоропортящихся товаров	Выбросы в атмосферу, загрязнение почвы, образование отходов  Air emissions, soil pollution, waste generation	Погрузочно-разгрузочный комплекс  Loading and unloading complex	Экологический кодекс РК от 02.01.2021 г. №400-VI. Статья 13. Основополагающие права и обязанности субъектов в области охраны окружающей среды  Environmental Code of the Republic of Kazakhstan dated 02.01.2021, No. 400-VI. Article 13. Fundamental rights and obligations of subjects in the field of environmental protection	5. Юридические лица и индивидуальные предприниматели осуществляют за свой счет необходимые меры по охране окружающей среды, в том числе по предотвращению загрязнения окружающей среды, деградации природной среды, причинения экологического ущерба в любой форме и связанных с этим угроз для жизни и (или) здоровья человека, которые могут возникнуть в результате осуществления их деятельности, а также несут иные обязанности в области охраны окружающей среды, установленные настоящим Кодексом.  5. Legal entities and individual entrepreneurs carry out at their own expense the necessary measures for environmental protection, including the prevention of environmental pollution, degradation of the natural environment, causing environmental damage in any form and related threats to human life and (or) health that may arise	1. Осуществление перегрузки электрическими порталными кранами. 2. Строгое соблюдение рабочей технологической карты (РТК) по перевалке груза "Контейнеры универсальные крупнотоннажные стандарта ISO типа 1A, 1C, 1E". 3. Подключение рефрижераторных контейнеров к электропитанию.
	A.35 Loading/unloading operations: Perishable Goods	Transshipment of perishable goods					1. Carrying out reloading by electric gantry cranes. 2. Strict observance of the working flow chart for cargo transshipment "Universal large-capacity containers of ISO standard type 1A, 1C, 1E". 3. Connection of refrigerated containers to the power supply.
61	A.37 PPP: Транспортные средства/Торговые автомобили	Перевалка транспортных средств, торговых автомобилей.					

	A.37 Loading/unloading operations: Vehicles / Vending vehicles	Transshipment of vehicles, commercial vehicles.				as a result of their activities, as well as bear other obligations in the field of environmental protection established by this Code.	1. Carrying out reloading by electric gantry cranes. 2. Strict observance of the working flow chart for the transshipment of cargo "Cars, minibuses".
62	A.33 ПРР: Опасный груз/нефть, газ, нефтепродукты	Перевалка нефти	Загрязнение акватории	ЗАО "Казтрансойл", Терминалекс, Артис оверсиз и т.п.	Экологический кодекс РК от 02.01.2021 г.№400-VI. Статья 13. Основопологающие права и обязанности субъектов в области охраны окружающей среды	5. Юридические лица и индивидуальные предприниматели осуществляют за свой счет необходимые меры по охране окружающей среды, в том числе по предотвращению загрязнения окружающей среды, деградации природной среды, причинения экологического ущерба в любой форме и связанных с этим угроз для жизни и (или) здоровья человека, которые могут возникнуть в результате осуществления их деятельности, а также несут иные обязанности в области охраны окружающей среды, установленные настоящим Кодексом.	1. Строгое соблюдение Рабочей технологической карты (РТК) по перевалке груза "Нефть и нефтепродукты". 2. Обеспечение четкого взаимодействия сторон берегосудно, в целях безопасного проведения грузовых операций, путем подписания согласованного Плана грузовых операций. 3. Соблюдение Схемы оповещения и Плана ликвидации аварийных разливов нефти при реализованном риске.
	A.33 Loading/unloading operations: Dangerous cargo / oil, gas, oil products	Oil transshipment	Pollution of the water area	Kaztransoil CJSC, Terminallex, Artis Overseas, etc.	Environmental Code of the Republic of Kazakhstan dated 02.01.2021, No. 400-VI. Article 13. Fundamental rights and obligations of subjects in the field of environmental protection	5. Legal entities and individual entrepreneurs carry out at their own expense the necessary measures for environmental protection, including the prevention of environmental pollution, degradation of the natural environment, causing environmental damage in any form and related threats to human life and (or) health that may arise as a result of their activities, as well as bear other obligations in the field of environmental protection established by this Code.	1. Strict adherence to the Working Process flow chart for the transshipment of oil and oil products cargo. 2. Ensuring a clear interaction between the parties shore-to-ship, in order to safely conduct cargo operations, by signing an agreed Plan of cargo operations. 3. Compliance with the Notification Scheme and the Oil Spill Response Plan in case of realized risk.

63	А.46 Портовая промышленность :Агрегатная промышленность (песок, гравий, цемент)	Перетарка пылящих, навалочных грузов.	Выбросы в атмосферу, загрязнение почвы, образование отходов	Погрузочно-разгрузочный комплекс	Экологический кодекс РК от 02.01.2021 г.№400-VI. Статья 13. Основополагающие права и обязанности субъектов в области охраны окружающей среды	5. Юридические лица и индивидуальные предприниматели осуществляют за свой счет необходимые меры по охране окружающей среды, в том числе по предотвращению загрязнения окружающей среды, деградации природной среды, причинения экологического ущерба в любой форме и связанных с этим угроз для жизни и (или) здоровья человека, которые могут возникнуть в результате осуществления их деятельности, а также несут иные обязанности в области охраны окружающей среды, установленные настоящим Кодексом.	1. Соблюдение требований по перетарке химических веществ. 2. Пересмотр и актуализация карты рисков при осуществлении перетарки навалочных грузов.
	A.46 Port industry: Aggregate industry (sand, gravel, cement)	Repacking of dusty, bulk cargo.	Air emissions, soil pollution, waste generation	Loading and unloading complex	Environmental Code of the Republic of Kazakhstan dated 02.01.2021, No. 400-VI. Article 13. Fundamental rights and obligations of subjects in the field of environmental protection	5. Legal entities and individual entrepreneurs carry out at their own expense the necessary measures for environmental protection, including the prevention of environmental pollution, degradation of the natural environment, causing environmental damage in any form and related threats to human life and (or) health that may arise as a result of their activities, as well as bear other obligations in the field of environmental protection established by this Code.	1. Compliance with chemical repackaging requirements 2. Revision and updating of the risk map when handling bulk cargo.

64	A.81 Отходы	Прием и выдача грузов, маркировка грузов. Образование промышленных отходов (тара ЛКМ и др.)	Загрязнение почвы, образование отходов	Грузовой склад	Экологический кодекс РК от 02.01.2021 г. №400-VI. Статья 352. Твердые и шламообразные промышленные отходы, размещение которых запрещается на полигонах, предназначенных для размещения твердых бытовых отходов	На полигонах, предназначенных для размещения твердых бытовых отходов, запрещается размещение следующих твердых и шламообразных промышленных отходов: лакокрасочной промышленности - пленки лаков и эмалей, отходы при зачистке оборудования, содержащие цинк, хром, растворители, окислительные масла.	Вывоз на полигон промышленных отходов по договору
	A.81 Waste	Acceptance and delivery of goods, marking of goods. Industrial waste (containers of paintwork materials, etc.)	Soil pollution, waste generation	Cargo warehouse	Environmental Code of the Republic of Kazakhstan dated 02.01.2021 No. 400-VI. Article 352. Solid and slime-like industrial waste, the disposal of which is prohibited at landfills intended for the disposal of solid household waste	It is prohibited to place the following solid and sludge-like industrial waste at landfills intended for the disposal of solid household waste: paint and varnish industry - films of varnishes and enamels, wastes from equipment cleaning, containing zinc, chromium, solvents, oxidizing oils.	Removal of industrial waste to the landfill under a contract
65	A.45 Хранение грузов: Транспортные средства	Хранение транспортных средств, торговых автомобилей. Загрязнение площадок утечками нефтепродуктов	Загрязнение почвы	Грузовой склад	Экологический кодекс РК от 02.01.2021 г. №400-VI. Статья 13. Основопологающие права и обязанности субъектов в области охраны окружающей среды  Environmental Code of the Republic of Kazakhstan dated	5. Юридические лица и индивидуальные предприниматели осуществляют за свой счет необходимые меры по охране окружающей среды, в том числе по предотвращению загрязнения окружающей среды, деградации природной среды, причинения	1. Строгое соблюдение рабочей технологической карты (РТК) по перевалке груза "Легковые автомашины, микроавтобусы". 2. Визуальный осмотр груза на предмет течи.

	A.45 Cargo storage: Vehicles	Storage of vehicles, commercial vehicles. Contamination of sites by leaks of oil products	Soil pollution	Cargo warehouse	02.01.2021, No. 400-VI. Article 13. Fundamental rights and obligations of subjects in the field of environmental protection	экологического ущерба в любой форме и связанных с этим угроз для жизни и (или) здоровья человека, которые могут возникнуть в результате осуществления их деятельности, а также несут иные обязанности в области охраны окружающей среды, установленные настоящим Кодексом.	1. Strict observance of the working flow chart for the transshipment of cargo "Cars, minibuses". 2. Visual inspection of the cargo for leaks.
66	A.39 Хранение грузов: Контейнеры	Хранение контейнеров	загрязнение почвы	Грузовой склад		5. Legal entities and individual entrepreneurs carry out at their own expense the necessary measures for environmental protection, including the prevention of environmental pollution, degradation of the natural environment, causing environmental damage in any form and related threats to human life and (or) health that may arise as a result of their activities, as well as bear other obligations in the field of environmental protection established by this Code.	1. Строгое соблюдение Рабочей технологической карты (РТК) "Контейнеры универсальные крупнотоннажные стандарта ISO типа 1A, 1C, 1E". 2. Периодический визуальный осмотр груза
	A.39 Cargo storage: Containers	Storage of containers	Soil pollution	Cargo warehouse			1. Strict observance of the Working flow chart "Containers of universal large-tonnage ISO standard of type 1A, 1C, 1E". 2. Periodic visual inspection of the cargo
67	A.41 Хранение грузов: Генеральный груз	Хранение генерального груза. Просыпь, засорение остатками груза	загрязнение почвы	Грузовой склад	Экологический кодекс РК от 02.01.2021 г. №400-VI. Статья 13. Основоплагающие права и обязанности субъектов в области охраны окружающей среды  Environmental Code of the Republic of Kazakhstan dated	5. Юридические лица и индивидуальные предприниматели осуществляют за свой счет необходимые меры по охране окружающей среды, в том числе по предотвращению загрязнения окружающей среды, деградации природной среды, причинения	1. Строгое соблюдение рабочей технологической карты (РТК) при перевалке груза. 2. Периодический визуальный осмотр груза 3. Разработка Плана мероприятий (Инструкции) по перетарке груза с нарушенной упаковкой (тарой).

	A.41 Cargo storage: General cargo	General cargo storage. Spillage, clogging with cargo residues	Soil pollution	Cargo warehouse	02.01.2021, No. 400-VI. Article 13. Fundamental rights and obligations of subjects in the field of environmental protection	экологического ущерба в любой форме и связанных с этим угроз для жизни и (или) здоровья человека, которые могут возникнуть в результате осуществления их деятельности, а также несут иные обязанности в области охраны окружающей среды, установленные настоящим Кодексом.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Strict adherence to the working flow chart during cargo transshipment.</li> <li>2. Periodic visual inspection of the cargo.</li> <li>3. Development of an Action Plan (Instructions) for repacking cargo with damaged packaging (tare).</li> </ol>
	A.44 Хранение грузов: Скоропортящиеся товары	Хранение скоропортящихся товаров. Образование пищевых отходов	загрязнение почвы, размещение отходов	Грузовой склад		5. Legal entities and individual entrepreneurs carry out at their own expense the necessary measures for environmental protection, including the prevention of environmental pollution, degradation of the natural environment, causing environmental damage in any form and related threats to human life and (or) health that may arise as a result of their activities, as well as bear other obligations in the field of environmental protection established by this Code.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Соблюдение условий хранения на складах, подключение контейнеров к электроснабжению.</li> <li>2. Периодический осмотр с ведением журнала осмотра.</li> <li>3. Соблюдение Инструкции по обработке рефрижераторных контейнеров в АО "НК "АМТП".</li> </ol>
68	A.44 Cargo storage: Perishable goods	Storage of perishable goods. Generation of food waste	soil contamination, waste disposal	Cargo warehouse			<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Compliance with storage conditions in warehouses, connection of containers to power supply.</li> <li>2. Periodic inspection with inspection log.</li> <li>3. Compliance with the Instructions for the processing of refrigerated containers at JSC "NC "Sea port of Aktau".</li> </ol>

69	A.41 Хранение грузов: Генеральный груз	Хранение не востребова но груза	Пыль, размещение отходов	Грузовой склад	Экологический кодекс РК от 02.01.2021 г.№400-VI. Статья 13. Основополагающие права и обязанности субъектов в области охраны окружающей среды	5. Юридические лица и индивидуальные предприниматели осуществляют за свой счет необходимые меры по охране окружающей среды, в том числе по предотвращению загрязнения окружающей среды, деградации природной среды, причинения экологического ущерба в любой форме и связанных с этим угроз для жизни и (или) здоровья человека, которые могут возникнуть в результате осуществления их деятельности, а также несут иные обязанности в области охраны окружающей среды, установленные настоящим Кодексом.	1. Периодический визуальный осмотр груза 2. Направление уведомлений грузополучателям, в таможенный орган.
	A.41 Cargo storage: General cargo	Storage of unclaimed cargo	Dust, waste disposal	Cargo warehouse	Environmental Code of the Republic of Kazakhstan dated 02.01.2021, No. 400-VI. Article 13. Fundamental rights and obligations of subjects in the field of environmental protection	5. Legal entities and individual entrepreneurs carry out at their own expense the necessary measures for environmental protection, including the prevention of environmental pollution, degradation of the natural environment, causing environmental damage in any form and related threats to human life and (or) health that may arise as a result of their activities, as well as bear other obligations in the field of environmental protection established by this Code.	1. Periodic visual inspection of the cargo. 2. Sending notifications to consignees, to the customs authority.

70	A.42 Хранение грузов: Опасный груз/нефть, газ, нефтепродукты	Хранение грузов: опасный груз, нефть, газ, нефтепродукты.	Выбросы в атмосферу, загрязнение почвы, акватории	Грузовой склад	Экологический кодекс РК от 02.01.2021 г.№400-VI. Статья 13. Основополагающие права и обязанности субъектов в области охраны окружающей среды	5. Юридические лица и индивидуальные предприниматели осуществляют за свой счет необходимые меры по охране окружающей среды, в том числе по предотвращению загрязнения окружающей среды, деградации природной среды, причинения экологического ущерба в любой форме и связанных с этим угроз для жизни и (или) здоровья человека, которые могут возникнуть в результате осуществления их деятельности, а также несут иные обязанности в области охраны окружающей среды, установленные настоящим Кодексом.	1. Строгое соблюдение Рабочей технологической карты (РТК) по перевалке груза "Нефть и нефтепродукты". 2. Обеспечение четкого взаимодействия сторон берегосудно, в целях безопасного проведения грузовых операций, путем подписания согласованного Плана грузовых операций. 3. Соблюдение Схемы оповещения и Плана ликвидации аварийных разливов нефти при реализованном риске.
	A.42 Cargo storage: Dangerous cargo / oil, gas, oil products	Storage of goods: dangerous goods, oil, gas, oil products.	Emissions to the atmosphere, soil and water pollution	Cargo warehouse	Environmental Code of the Republic of Kazakhstan dated 02.01.2021, No. 400-VI. Article 13. Fundamental rights and obligations of subjects in the field of environmental protection	5. Legal entities and individual entrepreneurs carry out at their own expense the necessary measures for environmental protection, including the prevention of environmental pollution, degradation of the natural environment, causing environmental damage in any form and related threats to life and (or) health person who may arise as a result of their activities, as well as bear other obligations in the field of environmental protection established by this Code.	1. Strict adherence to the Working Process Flow Chart for the transshipment of oil and oil products cargo. 2. Ensuring a clear interaction between the parties shore-to-ship, in order to safely conduct cargo operations, by signing an agreed Plan of cargo operations. 3. Compliance with the Notification Scheme and the Oil Spill Response Plan in case of realized risk.

71	A.26 Судоходство и навигация	Эксплуатация судов в акватории порта	Выбросы в атмосферу, утечка топлива	Служба безопасности мореплавания и эксплуатации флота	Экологический кодекс РК от 02.01.2021 г. №400-VI. Статья 203. Мониторинг соблюдения нормативов допустимых выбросов, пункт 1.	Мониторинг соблюдения нормативов допустимых выбросов стационарного источника и (или) совокупности стационарных источников и их влияния на качество атмосферного воздуха осуществляется в соответствии с требованиями настоящего Кодекса и условиями, установленными в экологическом разрешении.	1. Обеспечение береговым питанием (электричеством) судов портофлота во время стоянки у причала. 2. Проведение ежеквартальных расчетов выбросов с судов портофлота (анализ по сравнению с прошлым периодом). 3. Обеспечение наличия сорбирующих материалов на случай обнаружения загрязнений в акватории порта.
	A.26 Shipping and navigation	Operation of ships in the port water area	Air emissions, fuel leaks	Navigation safety and fleet operation service	Environmental Code of the Republic of Kazakhstan dated 02.01.2021, No. 400-VI. Article 203. Monitoring of compliance with permissible emission standards, paragraph 1.	Monitoring of compliance with the standards of permissible emissions of a stationary source and (or) a set of stationary sources and their impact on the quality of atmospheric air is carried out in accordance with the requirements of this Code and the conditions established in the environmental permit.	1. Providing coastal power (electricity) to the vessels of the port fleet while staying at the berth. 2. Conducting quarterly calculations of emissions from ships of the port fleet (analysis in comparison with the previous period). 3. Ensuring the availability of sorbent materials in case of detection of contamination in the port water area.

72	A.82a Управление балластными водами	Управление балластными водами	Сброс с судна загрязненных балластных вод, утечка топлива и т.д.	Служба безопасности мореплавания и эксплуатации флота	Экологический кодекс РК от 02.01.2021 г. №400-VI. Статья 278. Экологические требования для судоходства	Запрещается использовать оборудование и аппаратуру, а также суда, ранее работавшие в иных водных бассейнах, без проведения экологического обследования во избежание случайной интродукции объектов растительного и животного мира в Каспийское море. Суда должны быть снабжены оборудованием, не допускающим загрязнения палуб судов нефтепродуктами, сброса загрязненных сточных вод в водоемы. Запрещается сброс с судов нефти, загрязняющих веществ и содержащих их сточных вод, неочищенных балластных вод, пищевых отходов, бытового мусора и всех видов пластмасс в водные объекты.	1. Обеспечение приема специализированным судном-сборщиком жидких сточных вод и мусора с судов без ограничений. 2. Учет количества принятых судовых отходов.
	A.82a Ballast water management	Ballast water management	Discharge of polluted ballast water from a vessel, fuel leakage, etc.	Navigation safety and fleet operation service	Environmental Code of the Republic of Kazakhstan dated 02.01.2021, No. 400-VI. Article 278. Environmental requirements for shipping	It is forbidden to use equipment and apparatus, as well as vessels that previously worked in other water basins, without conducting an environmental survey in order to avoid accidental introduction of flora and fauna objects into the Caspian Sea. Vessels should be equipped with equipment that prevents pollution of ship decks with oil products, discharge of polluted sewage into water bodies. Discharge from ships of oil, pollutants and wastewater containing them, untreated ballast water, food waste, household waste and all types of plastics into water bodies is prohibited.	1. Ensuring the reception by a specialized collector of liquid wastewater and garbage from ships without restrictions. 2. Accounting for the amount of accepted ship wastes.

73	A.69 Поставщики	Поставка топлива	Выбросы в атмосферный воздух	Поставщик топлива по договору	Экологический кодекс РК от 02.01.2021 г.№400- VI.Статья 183. Порядок проведения производственного экологического контроля, пункт 2.  Environmental Code of the Republic of Kazakhstan dated 02.01.2021, No. 400-VI. Article 183. The procedure for conducting industrial environmental control, paragraph 2.	Экологическая оценка эффективности производственного процесса в рамках производственного экологического контроля осуществляется на основе измерений и (или) расчетов уровня эмиссий в окружающую среду, вредных производственных факторов, а также фактического объема потребления природных, энергетических и иных ресурсов.  An environmental assessment of the efficiency of the production process within the framework of industrial environmental control is carried out on the basis of measurements and (or) calculations of the level of emissions into the environment, harmful production factors, as well as the actual volume of consumption of natural, energy and other resources.	1.Проведение ежеквартальных расчетов по эмиссиям. 2.Анализ данных по эмиссиям за период. 3.Лабораторный анализ проб поставляемого топлива.
	A.69 Suppliers	Fuel supply	Air emissions	Fuel supplier under the contract			1. Conducting quarterly calculations of emissions. 2. Analysis of data on emissions for the period. 3.Laboratory analysis of supplied fuel samples.
74	A.69 Поставщики	Поставка топлива. Утечка топлива	Загрязнение почвы	Поставщик топлива по договору			Предусмотреть наличие соответствующих требований по охране окружающей среды в договоре с Поставщиком.
	A.69 Suppliers	Fuel supply. Fuel leak	Air emissions	Fuel supplier under the contract			To provide for the availability of relevant environmental protection requirements in the contract with the Supplier.
75	A.70 Логистические операторы	Накат-выкат вагонов АО "Каскор транс сервис", загрязнение ж\д путей нефтепродуктам и, мусором	Выбросы в атмосферу, загрязнение почвы	АО "Каскор транс сервис"	Экологический кодекс РК от 02.01.2021 г.№400-VI. Статья 208. Экологические требования по охране атмосферного воздуха при производстве и эксплуатации транспортных и иных передвижных средств, пункт 2.	Транспортные и иные передвижные средства, выбросы которых оказывают негативное воздействие на атмосферный воздух, подлежат регулярной проверке (техническому осмотру) на предмет их соответствия требованиям технического регламента Евразийского экономического союза в порядке, определенном законодательством Республики Казахстан.	1.Периодический визуальный осмотр территории порта, наблюдение за выбросами от тепловозов, утечек ГСМ. 2.Направление соответствующих писем в адрес АО "КаскорТрансСервис" при обнаружении загрязнений.

	A.70 Logistic operators	Roll-up and roll-out of cars of JSC "Kaskor trans service", pollution of railway tracks with oil products, garbage	Air emissions, soil pollution	JSC "Kaskor trans service"	Environmental Code of the Republic of Kazakhstan dated 02.01.2021, No. 400-VI. Article 208. Environmental requirements for the protection of atmospheric air during the production and operation of transport and other mobile vehicles, paragraph 2.	Transport and other mobile vehicles, the emissions of which have a negative impact on the atmospheric air, are subject to regular checks (technical inspection) for their compliance with the requirements of the technical regulations of the Eurasian Economic Union in the manner determined by the legislation of the Republic of Kazakhstan.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Periodic visual inspection of the port territory, observation of emissions from diesel locomotives, fuel leaks.</li> <li>2. Sending appropriate letters to the address of KaskorTransService JSC upon detection of contamination.</li> </ol>
76	A.71 Строительные подрядчики	Строительные подрядчики. Строительные работы.	Выбросы в атмосферу, засорение почвы	фн-Портовые сооружения и капитальное строительство	Экологический кодекс РК. Статья 204. Экологические требования при производстве и эксплуатации автомобильных и иных транспортных средств	Юридические лица, осуществляющие эксплуатацию автомобильных и иных транспортных средств, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, обязаны соблюдать нормативы допустимых выбросов, принимать меры по снижению уровня шума и иного негативного воздействия на окружающую среду.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Наличие разрешительных документов перед началом работ.</li> <li>2. Визуальный контроль в период выполнения работ.</li> <li>3. Проведение ежеквартальных расчетов по эмиссиям.</li> </ol>
	A.71 Construction contractors	Construction contractors. Construction works.	Air emissions, soil contamination	Port facilities and capital construction Department	Environmental Code of the Republic of Kazakhstan. Article 204. Environmental requirements in the production and operation of automobile and other vehicles	Legal entities operating motor vehicles and other vehicles that have a negative impact on the environment are obliged to comply with the permissible emission standards, take measures to reduce noise levels and other negative impact on the environment.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Availability of permits before starting work.</li> <li>2. Visual control during the execution of work.</li> <li>3. Conducting quarterly calculations for emissions.</li> </ol>

77	А.73 Промышленность	Деятельность зернового терминала.	Выбросы в атмосферу	Зерновой терминал АО "Ак-Бидай Терминал"	Экологический кодекс РК от 02.01.2021 г. №400-VI. Статья 203. Мониторинг соблюдения нормативов допустимых выбросов	1. Мониторинг соблюдения нормативов допустимых выбросов стационарного источника и (или) совокупности стационарных источников и их влияния на качество атмосферного воздуха осуществляется в соответствии с требованиями настоящего Кодекса и условиями, установленными в экологическом разрешении.	1. Периодический визуальный осмотр территории порта, наблюдение за выбросами от зернового терминала. 2. Направление соответствующих писем в адрес АО "Ак-Бидай Терминал" при обнаружении загрязнений.
	A.73 Industry	Grain terminal activities	Air emissions	Grain terminal of Ak-Biday Terminal JSC	Environmental Code of the Republic of Kazakhstan dated 02.01.2021, No. 400-VI. Article 203. Monitoring of compliance with permissible emission standards	1. Monitoring of compliance with the standards of permissible emissions of a stationary source and (or) a set of stationary sources and their impact on the quality of atmospheric air is carried out in accordance with the requirements of this Code and the conditions established in the environmental permit.	1. Periodic visual inspection of the port territory, monitoring of emissions from the grain terminal. 2. Sending appropriate letters to Ak-Biday Terminal JSC upon detection of contamination.

78	А.73а Судоходные компании	Судоходные компании	Выбросы в атмосферу, загрязнение акватории	Агентствующие компании	Экологический кодекс РК от 02.01.2021 г.№400-VI. Статья 278. Экологические требования для судоходства	2. Все виды перемещений водным транспортом должны быть представлены в составе предпроектной и проектной документации. На стадии детального проектирования и при организации работ должно быть определено расписание движения судов по сезонам и должны быть указаны маршруты следования судов на картографических материалах. При выборе маршрутов перемещения должны быть учтены гидрометеорологические условия, включая ледовые, а также периоды и места нереста и миграции ценных видов рыб, лежбищ тюленей, гнездования птиц. 9.Для танкерной перевозки углеводородов и иных опасных веществ в акватории Каспийского моря эксплуатируются танкеры с двойным корпусом.	1.Периодический визуальный осмотр территории порта, наблюдение за выбросами от судов. 2.Направление соответствующих писем в агентствующие компании при обнаружении загрязнений. 3.Ввод в действие Плана ликвидации аварийных разливов нефти.4. Прием с судов подсланевых, сточных вод и мусора без ограничений.
----	---------------------------------	------------------------	---	---------------------------	--	--	---

	A.73a Shipping companies	Shipping companies	Emissions to the atmosphere, water area pollution	Agency companies	Environmental Code of the Republic of Kazakhstan dated 02.01.2021, No. 400-VI. Article 278. Environmental requirements for shipping	2. All types of movements by water transport must be presented as part of the pre-project and project documentation. At the stage of detailed design and during the organization of work, a timetable for the movement of vessels by seasons should be determined and the routes of vessels should be indicated on cartographic materials. When choosing routes for movement, hydrometeorological conditions, including ice conditions, as well as periods and places of spawning and migration of valuable fish species, seal rookeries, and nesting of birds should be taken into account. 9. For tanker transportation of hydrocarbons and other hazardous substances in the Caspian Sea, tankers with a double hull are used.	1. Periodic visual inspection of the port territory, observation of emissions from ships. 2. Sending appropriate letters to agency companies when contamination is detected. 3. Putting into effect the Oil Spill Response Plan. 4. Unlimited reception of sub-service water, waste water and garbage from ships.
79	A.67 Чрезвычайные ситуации	Нефтеналивные операторы, Налив нефтепродуктов на танкер	Загрязнение акватории	ЗАО "Казтрансойл", Терминалекс, Артис оверсиз и т.п.	Экологический кодекс РК от 02.01.2021 г. №400-VI. Статья 398. Экологические требования при разведке и добыче на море, внутренних водоемах и в предохранительной зоне Республики Казахстан	7. При возникновении аварийных разливов нефти на море, внутренних водоемах и в предохранительной зоне Республики Казахстан должны применяться оптимальные методы его ликвидации на основе анализа суммарной экологической пользы.	Ввод в действие Плана ликвидации аварийных разливов нефти.
	A.67 Emergencies	Oil loading operators, Loading oil products onto a tanker	Pollution of the water area	Kaztransoil CJSC, Terminallex, Artis Overseas, etc.	Environmental Code of the Republic of Kazakhstan dated 02.01.2021, No. 400-VI. Article 398. Environmental requirements for exploration and production at sea, inland water bodies and in the safety zone of the Republic of Kazakhstan	In the event of emergency oil spills at sea, inland water bodies and in the safety zone of the Republic of Kazakhstan, optimal methods of its elimination should be applied based on the analysis of the total environmental benefit.	Launch of the Oil Spill Response Plan.

Құжат «АТСП» ҰК» АҚ Президентінің 29 қыркүйектегі №379-ОД бұйрығымен бекітілген.

*The document was approved by the order of the President of JSC "National Company" Aktau Sea Trade Port "dated September 29, No. 379-OD*

## ЭКОЛОГИЯЛЫҚ ЗАҢДАР МЕН ҚАУЛЫЛАР

Қазақстан Республикасында табиғат қорғау саласындағы заңнама бір ірі құжат – «Экологиялық кодекс» арқылы реттеледі. Бұл құжатта атмосфералық ауа, су, топырақты қорғау және тұрақты даму бойынша барлық негізгі талаптар қамтылған. Сондай-ақ кодексте әртүрлі қосымша нормативтік-құқықтық актілерге сілтемелер берілген, бұл жұмыс барысында нормаларды іздеу мен қадағалауды едәуір жеңілдетеді. Портқа кіретін кемелер келесі халықаралық конвенциялар мен нормаларға сәйкес реттеледі:

-Кемелерден ластанудың алдын алу жөніндегі халықаралық конвенция (MARPOL 73/78), Лондон;

-Қауіпті жүктерді теңіз арқылы тасымалдаудың халықаралық кодексі (МК МПОГ);

-Халықаралық теңіз ұйымы туралы конвенция, Женева;

-Мұнаймен ластанудан келетін зиян үшін азаматтық жауапкершілік туралы халықаралық конвенция, Брюссель;

Каспий теңізінің теңіз ортасын қорғау жөніндегі негіздемелік конвенция, Тегеран;

Қауіпті қалдықтардың трансшекаралық тасымалын және оларды жоюды бақылау туралы Базель конвенциясы, Базель. Ақтау порты өз қызметін жүзеге асыру үшін табиғатты қорғау заңнамасына сәйкес барлық қажетті рұқсат құжаттары мен лицензияларға ие. Заңнамалық талаптар Маңғыстау облысы бойынша Табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы, сондай-ақ Маңғыстау облысы Экология департаменті сияқты мемлекеттік органдарға мерзімді есептілікті ұсыну қажеттілігін қамтиды.

Порт қызметіне қатысты негізгі халықаралық конвенциялардың бірі климаттың өзгеруіне қарсы күрес жөніндегі 2016 жылғы Париж келісімі бойынша міндеттемелерді қамтиды. Париж келісімі тұрақты даму мақсаттарына қол жеткізуге ықпал етіп, парникті газ шығарындыларын қысқартуға, сондай-ақ климаттың өзгеруіне төзімділікті күшейтуге бағытталған шаралардың «жол картасын» білдіреді. Сонымен қатар, Париж келісімі шеңберінде климаттық өзгерістерге бейімделу жөніндегі ережелер қарастырылған.



## ЭКОЛОГИЯЛЫҚ ТИІМДІЛІК КӨРСЕТКІШТЕРІ

Ақтау портында қоршаған ортаны қорғау саласындағы қызметтің экологиялық тиімділігін есептеу үшін «Табиғатты қорғау қызметін басқару жүйесінің тиімділігін бағалау әдістемесі» (бұдан әрі – Әдістеме) нормативтік құжаты қолданылады. Аталған Әдістеме қоршаған ортаны қорғау саласындағы қызмет тиімділігінің қабылданған көрсеткіштерінің өзгеру шектерін айқындау мақсатында әзірленген.

№ п/п	Показатель деятельности	Отчетные данные за годы						
		2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Выбросы в атмосферу загрязняющих веществ из стационарных источников, т	3,225	2,042	5,222	5,617	6,79	11,48	5,9785
2	Сброс сточных вод, т	0	0	0	0	0	0	0
3	Отходы производства и потребления, т (только те, что на переработку и утилизацию)	403,264	326,15	209,232	260,108	166,808	143,083	211,685
4	Штрафы и сверхнормативные платежи, тыс.тенге	99,971	0	0	0	0	0	0
5	Расходы на ликвидацию экологических последствий, происшествий (крушения, аварии подвижного состава, неисправности оборудования, техники, машин и т.д.) включая расходы на возмещение вреда за загрязнение окружающей среды, тыс.тенге	0	0	0	0	0	0	0
6	Общие расходы на ликвидацию происшествий с экологическими последствиями, тыс.тенге	0	0	0	0	0	0	0
7	Количество внедренных мероприятий, направленных на сокращение эмиссий в окружающую среду, ед.	1	1	2	1	1	1	1
8	Общее количество невыполненных и частично выполненных требований экологического законодательства Республики Казахстан и других требований в области экологии, ед.	1	1	0	1	2	1	0
9	Количество выполненных требований экологического законодательства Республики Казахстан и других требований в области экологии, ед.	10	10	11	10	9	10	11

**Табиғат қорғау қызметін басқару жүйесінің тиімділігін бағалау – Ақтау порты басшылығын тексерілген, шынайы және расталған ақпаратпен қамтамасыз етуге арналған ішкі басқару құралы болып табылады. Бұл ақпарат, атап айтқанда, Ақтау порты қызметінің экологиялық тиімділігі басшылық белгілеген критерийлер жиынтығына сәйкес келетінін айқындауға мүмкіндік береді.**

Осы Әдістеме табиғат қорғау қызметін басқару жүйесі экологиялық көрсеткіштердің ағымдағы жылы төмендеуі жағдайында шартты түрде тиімді деп есептелетінін белгілейді. Атап айтқанда, қоршаған ортаға әсер ететін көрсеткіштер (шығарынды көлемі, айыппұл, қоршаған ортаны ластауға байланысты оқиға кезінде экологиялық салдарды жоюға жұмсалатын шығын) өткен бес жылдық кезеңдегі табиғат қорғау қызметінің орташа мәнімен салыстырғанда 5% төмендеуі тиіс.

#### Экологиялық тиімділік көрсеткіші

Шаруашылық	Жыл	Индекс				ПЭЭ
		А	Б	В	Г	
АТСП	2015	0,16	0,00	0,22	0,00	0,38
АТСП	2016	0,22	0,00	0,19	0,00	0,42
АТСП	2017	0,90	0,00	0,45	0,00	1,34
АТСП	2018	0,38	0,00	0,13	0,00	0,51
АТСП	2019	0,29	0,00	0,25	0,00	0,54
АТСП	2020	0,59	0,00	0,30	0,00	0,89
АТСП	2021	0,18	0,00	0,52	0,00	0,70
<b>ПЭЭ шекті мәні</b>						<b>0,74</b>

#### Басқару тиімділігінің көрсеткіші

Шаруашылық	Жыл	Индекс			ПЭУ
		Д	Е	Ж	
АТСП	2015	0,5	0,04	9,997	<b>10,537</b>
АТСП	2016	0,5	0,04	0	<b>0,54</b>
АТСП	2017	1	0	0	<b>1</b>
АТСП	2018	0,25	0,04	0	<b>0,29</b>
АТСП	2019	0,5	0,088	0	<b>0,588</b>
АТСП	2020	0,5	0,04	0	<b>0,54</b>
АТСП	2021	0,5	0	0	<b>0,5</b>

ПЭЭ шекті мәні					0,74
ПЭУ шекті шамасы					0,59
ПЭЭ+ПЭУ шекті мәндерінің сомасы					1,33
2021 жылғы ПЭЭ және ПЭУ шекті мәндерінің сомасы			0,70	0,5	1,20

2021 жылғы экологиялық менеджмент жүйесінің тиімділігі «тиімді» деп бағаланды, себебі 1,20 мәні шекті 1,33 мәнінен 5%-дан астам төмен болып табылады.



Joint Stock Company "National Company  
"Aktau Sea Trade Port"

Key Performance Indicator for Environmental Protection - 2021/ Ключевой показатель эффективности  
ООС - 2021

KPI №	KPI	Target/Цель	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
1	Spills (major >100 l) (ea)/Разливы (крупные 100 л) (шт.)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Spills (moderate 20-100 l) (ea)/Разливы (умеренные 20- 100 л) (шт.)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Spills (minor < 20 l) (ea)/Разливы (незначительные <20 л) (шт.)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Emissions from combustion exhaust of own equipment (CO2-tonne) /Выбросы от продуктов сгорания собственного оборудования (тонна CO2)	As low as possible/Как можно ниже	0,169			0,070			0,042			0,045			0,326
5	Emissions from own combustion exhaust of vessels (CO2-tonne)/Выбросы от собственных выхлопных газов судов (тонна CO2)	3,08	0,123			0,096			0,03675			0,057			0,31275
6	Generation of non-hazardous solid waste (m3)/Образование твердых неопасных отходов (м3)	802 (full year)	30	20	30	40	40	20	20	20	30	20	30	20	320
7	Generation of hazardous solid waste (port area and own vessels-m3)/Образование твердых опасных отходов (территория порта и собственные суда-тонна)	538,292 (full year)	34,028	0,419	0,004	12,23 6	11,24	4,526	10,10 4	2,004	20,9 44	18,1 54	11,7 39	6,914	132,312

8	Plastic waste (kg)/Пластиковые отходы (кг)	100% recyclable/100% на переработку	0	5,8	0	22	0	17	0	0	5	11	16	3	79,8
9	Paper waste (kg)/ Бумажные отходы (бумага/картон) (кг)	100% recyclable/100% на переработку	0	335,7	0	109	0	196	0	0	794	636	426	352	2848,7
10	Accidental spill of fuel or other hazardous substance from own vessels into the sea (major >100 l) (ea)/Аварийная утечка топлива или другого опасного вещества с собственных судов в море (крупная 100 л) (шт.)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Accidental spill of fuel or other hazardous substance from own vessels into the sea (moderate 20-100 l) (ea)/Аварийная утечка топлива или другого опасного вещества с собственных судов в море (умеренная 20-100 л) (шт.)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Accidental spill of fuel or other hazardous substance from own vessels into the sea (minor < 20 l) (ea)/Случайная утечка топлива или другого опасного вещества с собственных судов в море (незначительное <20 л) (шт.)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Collection of sewage water from vessels (m3)/Сбор сточно-фекальных вод с емкостей (м3)	100% of received requests /100% от полученных запросов	65,06	83,31	13,7	114,6 8	68,8	76,44	8,80	8,90	20,1 4	18,1 0	29,9 0	97,20	605,03
14	Collection of bilge water from vessels(m3) /Сбор льяльных вод с судов (м3)	100% of received requests/ 100% от полученных	19,69	31,44	49,5	53,98	16	13,65	10	8,9	6,5	17,6	17,4 4	17,08	261,78

		запросов														
15	Collection of solid waste from vessels (m3) /Сбор ТБО с судов (м3)	100% of received requests/ 100% от полученных запросов	0,612	0,688	1,608	2,752	1,082 4	0,316	0,716	0	0,38	0,18 8	0,71 2	0,748	9,8024	
16	Accidental spill of fuel during bunkering (major >100 l) (ea)/Аварийный разлив топлива при бункеровке (крупный 100 л) (шт.)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
17	Accidental spill of fuel during bunkering (moderate 20-100 l) (ea)/Аварийный разлив топлива при бункеровке (умеренный 20-100 л) (шт.)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
18	Accidental spill of fuel during bunkering (minor < 20 l) (ea)/Аварийный разлив топлива при бункеровке (незначительное <20 л) (шт.)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
19	Emission of noise from own equipment and vehicles, trains and vessels (dB)/Уровень шума от собственного оборудования и транспортных средств, поездов и судов (дБ)	≤ 80 dbl	<80	<80	<80	<80	<80	<80	<80	<80	<80	<80	<80	<80		
20	Consumption of energy (electricity) (thousand kW) /Потребление энергии (электроэнергии) (тыс. кВт)	As low as possible/Как можно ниже	505,6	444,3 2	478,7 9	225,0 4	234,2 8	226,9 0	233,1 3	228,5 0	216, 85	269, 57	406, 64	454,1 4	3923,8	
21	Consumption of natural gas (thousand m3)/Потребление природного газа (тыс. м3)	As low as possible/Как можно ниже	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
22	Consumption of water (thousand m3)/Расход воды (тыс. м3)	As low as possible/Как можно ниже	1,449	1,494	2,027	2,466	2,391	2,438	2,181	1,856	1,62 1	1,46 2	1,55 4	2,185	23,124	

## СӘЙКЕСТІКKE ШОЛУ

### ЭКОЛОГИЯЛЫҚ НӘТИЖЕЛІЛІК КӨРСЕТКІШТЕРІ

Өндірістік қызметті жүзеге асыру барысында «АТСП» ҰК» АҚ қолданыстағы заңнамаға сәйкес экологиялық талаптардың сақталуын қамтамасыз етеді, халықаралық стандарттарға негізделген заманауи басқару модельдерін (МС ISO 9001 сапа менеджменті жүйесі, ISO 14001 экологиялық менеджмент жүйесі, PERS порттардың экологиялық сараптама жүйесі) енгізеді, өңірдің әлеуметтік-экономикалық дамуына бағытталған қызметті жүзеге асырады, сондай-ақ «Жасыл порт» мәртебесін алу мақсатында EcoPorts сертификаттауынан өтуге белсенді түрде дайындық жұмыстарын жүргізеді.

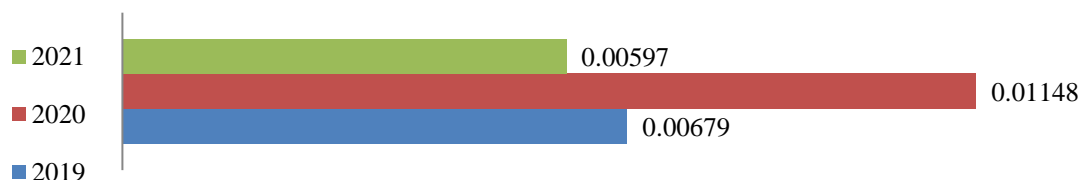
Компанияның қоршаған ортаға теріс әсерін барынша азайту табиғи ресурстарды ұтымды пайдалану, ластаушы заттардың атмосфераға шығарындылары мен су объектілеріне төгінділерін кезең-кезеңімен қысқарту, қалдықтардың түзілу көлемін азайту және оларды қайта пайдалану, сондай-ақ энергия үнемдейтін технологияларды қолдану арқылы қамтамасыз етіледі.

### ҚОРШАҒАН ОРТАҒА ЭМИССИЯЛАР

Есепті кезеңде атмосфераға ластаушы заттар шығарындыларының көлемі 5,98 тоннаны құрады, бұл ретте рұқсат етілген лимит 56,58 тонна. Өткен жылдың сәйкес кезеңіндегі нақты шығарындылар көлемі 11,48 тоннаны құраған. Өткен жылмен салыстырғанда ластаушы заттар шығарындыларының көлемі 1,9 есеге азайды.

Ластаушы заттар шығарындылары көлемінің азаюы шаң түзетін және сусымалы жүктерді, атап айтқанда шаңның бөлінуімен қатар жүретін үйінді түріндегі коксты ауыстырып тиеу көлемінің қысқаруына байланысты болды.

**Динамика эмиссий в окружающую среду в период с 2019 по 2021 годы, тыс.тонн**



### Стационарлық көздерден қоршаған ортаға эмиссиялар үшін экологиялық төлемдер

Есептік кезеңге стационарлық көздерден қоршаған ортаға эмиссиялар үшін жоспарланған экологиялық төлемдер 1 930,85 мың теңге құрады, ал нақты төленген сома 177,31 мың теңге болды. 2020 жылғы есептік кезеңде экологиялық төлемдердің нақты көлемі 286,7 мың теңге құрады.

Өткен жылғы осы кезеңмен салыстырғанда экологиялық төлем көлемі 38% азайды. Бұл сусымалы және үйінді жүктерді (үйінді түріндегі кокс) ауыстырып тиеу кезінде атмосфераға шығарылатын ластаушы заттар көлемінің қысқаруына байланысты.

Жылжымалы көздерден қоршаған ортаға эмиссиялар үшін экологиялық төлемдер

Жылжымалы көздерден эмиссия нормативтерінің болмауына байланысты төлем Қазақстан Республикасының «Салық және бюджетке төленетін басқа да міндетті төлемдер туралы» кодексінің 495-бабының талаптарына сәйкес, нақты пайдаланылған отын көлеміне қарай жүзеге асырылады.

2021 жылғы 12 айда жылжымалы көздерден шығарындылар үшін төлем 1 059,92 мың теңге, ал 2020 жылы 666,46 мың теңге құрады.

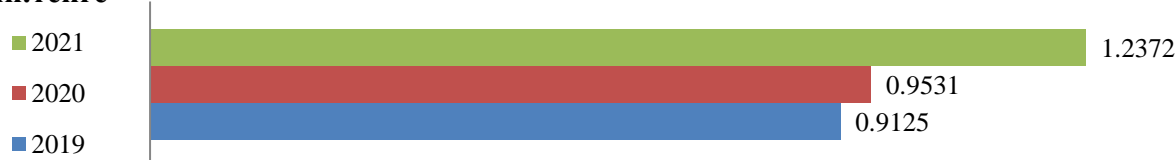
Сонымен қатар, төлем сомасы 2020 жылғы осы кезеңмен салыстырғанда 59% артты.

Шығарындылар үшін төлем көлемінің ұлғаюы жүктерді (контейнерлер, биг-бэгтердегі жүктер, металл сынықтары және т.б.) ауыстырып тиеу көлемінің артуына және соған сәйкес жүк тиеу-түсіру техникасының отын шығынының көбеюіне байланысты болды (өткен жылғы осы кезеңмен салыстырғанда бензин шығыны 36,68 тоннаға, дизельдік отын шығыны 97,5 тоннаға артты).

### Нормативтен тыс төлемдер

Есептік кезеңде нормативтен тыс экологиялық төлемдер анықталған жоқ.

Динамика экологических платежей в период с 2019 по 2021 годы, млн.тенге

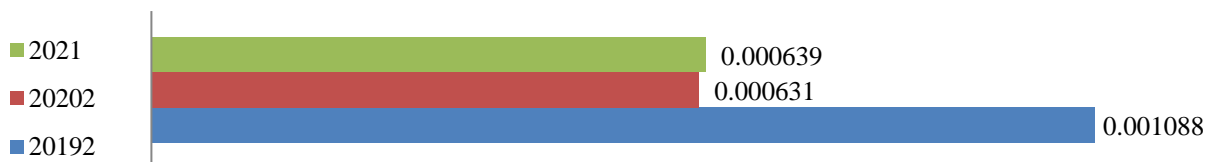


### ПАРНИКТИ ГАЗ ШЫҒАРЫНДЫЛАРЫ

2021 жылғы 12 айда стационарлық көздерден парникті газ шығарындыларының көлемі 0,639 тонна, ал 2020 жылы 0,631 тонна құрады. Парникті газ шығарындыларының көлемі өткен жылдың деңгейінде сақталды.

Жылжымалы көздерден парникті газ шығарындыларының есебі жүргізілмейді. Шығарындылар үшін төлем нақты тұтынылған отын көлеміне қарай жүзеге асырылады.

Динамика выбросов парниковых газов в атмосферу от стационарных установок в период с 2019 по 2021 годы, тыс.тонн



Бензин қозғалтқышымен жұмыс істейтін автокөлік құралдарының ластаушы заттар шығарындыларына қойылатын экологиялық талаптар

Бензин қозғалтқышымен жұмыс істейтін автокөлік құралдарының ластаушы заттар шығарындыларына қойылатын экологиялық талаптар көміртек тотығы мен көмірсутек мөлшерінің Қазақстан Республикасының МемСТ 17.2.2.03-87 «Бензин қозғалтқышымен жұмыс істейтін автомобильдердің пайдаланылған газдарындағы көміртек тотығы мен көмірсутек мөлшерінің нормалары және оларды өлшеу әдістері» мемлекеттік стандартында белгіленген

атмосфераға зиянды заттар шығарындыларының техникалық нормативтеріне сәйкестігін қамтиды.

Стандарт талаптарына сәйкес бензин қозғалтқышымен жұмыс істейтін автомобильдердің пайдаланылған газдарындағы көміртек тотығы мен көмірсутек мөлшерін бақылау мынадай жағдайларда жүргізіледі:

желіге шығатын автокөлік құралдарын іріктеп тексеру кезінде;

техникалық қызмет көрсетуден кейін;

жөндеуден кейін;

пайдаланылған газдардағы нормаланатын компоненттердің мөлшеріне әсер ететін агрегаттарды, тораптар мен жүйелерді реттегеннен кейін.

Ластаушы заттардың атмосфераға шығарындылары белгіленген нормативтерден асып кеткен жағдайда, оның себептері анықталып, нормативтен тыс шығарындыларды жою жөніндегі іс-шаралар әзірленеді.

Стандарт талаптарына сәйкес бензин қозғалтқышымен жұмыс істейтін автокөлік құралдарының пайдаланылған газдарын өлшеу жұмыстарын жүргізу кестесі әзірленеді.

Өлшеу «АТСП» ҰК» АҚ портты механикаландыру қызметінің автогаражындағы арнайы оқитудан өткен және біліктілігін растайтын сертификаттары бар лауазымды тұлға тарапынан жүргізіледі.

Аталған тұлғаның функциялары төмендегідей:

СО және СН бойынша өлшеу жүргізу;

белгіленген техникалық нормативтерден асқан жағдайда, шығарындылар құрамына әсер ететін агрегатт,

торапы және жүйелерді реттеу жұмыстарын орындау;

қайта өлшеу жүргізу;

реттеу жүргізілгенше және одан кейінгі өлшеу нәтижелерін

«Автомобильдердің көміртек тотығы мен көмірсутектер құрамына тексеру нәтижелерінің журналына» тіркеу.

1) Ақтау портында өлшеу үшін «Инфракар-5М2» газ талдағышы қолданылады (тексеру сертификаты №В109-4368191, 17.03.2021 ж.,



*СО және СН құрамын газталдағыш арқылы өлшеу процесі (пайдаланылған газдар)*

«Ұлттық сараптама және сертификаттау орталығы» АҚ  
Маңғыстау филиалы).



Мангистауский Филиал Акционерного Общества "НЦЭКС"  
(наименование подразделения государственной метрологической службы или метрологической службы юридического лица)  
KZ.P.13.0242 от 04.12.2018 г.  
(номер аттестата аккредитации)

KZ.P.13.0242

СЕРТИФИКАТ О ПОВЕРКЕ № В109-4368191

Газоанализатор

(наименование средства измерений (эталона))

Тип, обозначение: Инфракрас-5M2

заводской № 01

от 0 до 5 %

(диапазон измерений средства измерений)

Изготовитель: ООО "Альфа-динамика", Россия, г. Москва

Дата изготовления: 2016 год

Пользователь: АО "Национальная компания "АММТП"

Проверка проведена в соответствии: (наименование и адрес)

KZ.04.02.00775-2004 ВЕКМ.413311.004 ДЛ Газоанализатор Инфракрас М. Методика поверки

(обозначение и наименование методики поверки)

с использованием следующих средств поверки: ПГС, БАМ, ВИТ-2,

секундомер

(обозначение эталона и вспомогательного оборудования, использованного при поверке)

На основании результатов поверки средство измерений (эталон) признано годным и допущено

к применению по классу +/- 0,06 % , разряду -

с учетом неопределенности измерений -

Дата поверки " 17 "Марта" 2021 г. Действителен до " 17 "Марта" 2022 г.

Руководитель отдела (лаборатории)

Адылханова У.М.

Оттиск

подпись

инициалы, фамилия

поверитель

подпись

Адылханова У.М.

инициалы, фамилия

Классификация: Ақтау 1 мкр., 323д.

СЛ годовые: 4368191

ДКП: НН. ВА. VI. VI



## ҚАЛДЫҚТАРМЕН ЖҰМЫС ІСТЕУ

Ақтау порты кемелерден шығатын қалдықтардың қоршаған ортаға әсерін барынша азайтуға ұмтылады. Ақтау портына кіретін барлық кемелер қалдықтарды тапсыру-тапсырмауына қарамастан жалпы алымдарды (порттық алымдарды) төлеуге міндетті. Осы талапқа сәйкес, бұл кемелерден теңіз бен порт акваториясының ластануын болдырмауға ықпал етеді. Қалдықтарды қабылдау қызметі көлеміне шектеусіз түрде портта тәулік бойы өтінім бойынша қолжетімді.



Ақтау порты ағынды сулар мен қоқысты жинауға арналған 2 арнайы кеме иеленеді және порт акваториясында кемелерден сұйық және қатты қалдықтарды тәулік бойы қабылдауды қамтамасыз етеді. Портта қабылданған және түзілетін мұнай құрамдас қалдықтар келісімшарт негізінде мамандандырылған компанияға кәдеге жаратуға беріледі. Тұрмыстық-лас сулар орталықтандырылған кәріз жүйесіне айдалады.

Қатты қалдықтар Қалдықтармен жұмыс істеу жөніндегі нұсқаулыққа сәйкес қолданыстағы заңнамаға және халықаралық стандарттардың талаптарына сай сұрыпталады. Портта түзілетін және кемелерден қабылданатын қатты қалдықтар тиісті қалдық контейнерлеріне бөлінеді және жасалған шарттарға сәйкес қайта өңдеуге, кәдеге жаратуға немесе полигонға орналастыруға шығарылады.

Есептік кезеңде тұтыну және өндіріс қалдықтарының көлемі 542,32 тонна болды, ал өткен жылғы осы кезеңде 467,09 тонна құрады. Өткен жылғы осы кезеңмен салыстырғанда қалдықтар көлемі 75,23 тоннаға артты.



Есептік кезеңде қалдық көлемінің 2020 жылғы осы есептік кезеңмен салыстырғанда артуы мына себептерге байланысты:

кемелердің келу санының артуы және 2020 жылмен салыстырғанда 96 кеме артық өңделуі; түгендеу қорытындылары бойынша есептен шығарылған металл сынықтарының пайда болуы; карантиндік шектеулердің алынуы және порт аумағында қызметін жүзеге асыратын барлық персонал мен компаниялардың толық жұмыс істеуін қамтамасыз ету.

Есепті кезеңде жасалған шарттарға сәйкес сыртқы ұйымдарға қайта өңдеуге жалпы көлемі 47,314 тонна болатын мынадай қалдық түрлері берілді: пластик, макулатура, ақаулы электрондық жабдық, пайдаланылған май, тозған шина және металл сынықтары. Қайта өңдеуге берілген қалдықтардың жалпы құны 2 914,853 мың теңге құрады.

<b>Қоршаған ортаны қорғау</b>			
		<b>2020</b>	<b>2021</b>
<b>Өндіріс және тұтыну қалдықтарының шығарылған көлемі</b>			
Қатты өтұрмыстық қалдықтар	кг	62500	80000
Өндірістік қалдықтар	кг	79055	71850
Медициналық қалдықтар	кг	46	48
Ағаш қалдықтары	кг	48650	13000
Істен шығарылған техника қалдықтары	кг	1482	1826
Қағаз	кг	1692,8	2000,7
Картон	кг	934,6	848
Пластик	кг	260,8	79,8
<b>Атмосфералық ауа, теңіз суы және топырақ бойынша жүргізілген құралмен өлшеу саны</b>			
Су сынамаларын іріктеу	саны	54	64
Ауа сынамаларын іріктеу	саны	20	24
Топырақ сынамаларын іріктеу	саны	12	12
<b>Құрамында мұнайы бар лас сулардың шығарылған көлемі</b>			
барлығы	куб.м.	306,03	330
<b>Кемелерден қабылданған қалдық көлемі</b>			
Құрғақ қалдықтар	тонна	3,453	4,947

Тамақ қалдықтары	тонна	0,939	2,4506
Шүберек	тонна	0,459	1,299
<b>Атмосфераға ластаушы заттар шығарындылары</b>			
стационарлық ластану көздерінен	тонна	11,48	5,98
<b>Қоршаған ортаға эмиссиялар үшін төлемдер</b>			
стационарлық ластану көздерінен	теңге	286 699	177 310
жылжымалы ластану көздерінен	теңге	666 465	1 059 921

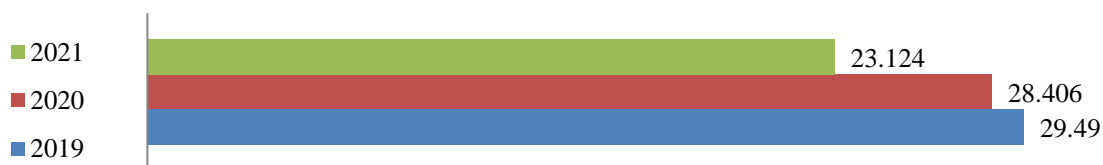
Компанияда ластаушы заттарды төгу жүзеге асырылмайды.

Қазақстан Республикасының Экологиялық кодексінің 351-бабына сәйкес, 2021 жылғы 1 қаңтардан бастап полигондарға пластик қалдықтарын көмуге тыйым салынған. Дәл осы талап Қазақстанда пластик қалдықтарын жинап, қайта өндеуді белсенді дамытуға негіз болды.

## СУ ТҰТЫНУ

Ақтау порты табиғи ресурстарға ұқыпты қараудың маңыздылығын түсініп, оларды ұтымды пайдалануға ұмтылады. Есептік жылы су тұтыну 2020 жылғы деңгеймен салыстырғанда 5,282 мың текше метрге қысқарды.

Динамика потребления воды в период с 2019 по 2021 годы, тыс.м3



## ТАБИҒАТ ҚОРҒАУ ҚЫЗМЕТІНЕ ЖҰМСАЛАТЫН ШЫҒЫНДАР

2021 жылға «АТСП» ҰК» АҚ бойынша табиғат қорғау шараларының жоспарына сәйкес жалпы сомасы 21 941 мың теңге көлемінде шаралар жоспарланған.

Табиғат қорғау шараларына жұмсалатын шығындардың құрылымы төмендегідей:

65% – өндіріс және тұтыну қалдықтарын шығару және кәдеге жарату бойынша үшінші тарап мамандандырылған ұйымдармен шарттар жасасуға;

5% – қоршаған ортаның ластану деңгейін бақылау мақсатында (топырақ, су, атмосфера) үшінші тарап мамандандырылған ұйымдармен бақылау өлшеулерін жүргізуге;

2% – қоршаған ортаны қорғауға жауапты тұлғаларды оқытуға;

2% – экологиялық сақтандыруға;

26% – аумақты көгалдандыру және абаттандыруға.

Динамика затрат на природоохранные мероприятия в период с 2019 по 2021 годы, млн.тенге



## Экологиялық аспектілерді басқару

Қоршаған ортаға әсер ететін қызметті бағалау мақсатында қоршаған ортаның мониторингі тоқсан сайын жүргізіледі: ай сайын теңіз суынан мұнай өнімдерінің құрамын анықтау үшін сынамалар алынып, атмосфералық ауаға талдау жүргізіледі; тоқсан сайын теңіз суын 18 көрсеткіш бойынша зерттеуге арналған сынамалар және топырақтан мұнай өнімдерінің құрамын анықтауға арналған сынамалар алынады. Сондай-ақ белгіленген талаптарға сәйкес экологиялық аспектілерді бағалау жүзеге асырылады.



*Ақтау порты акваториясында теңіз суынан сынама алу*

Теңіз суынан мұнай өнімдерінің құрамын анықтау үшін сынама айына 1 рет белгіленген 5 нүктеде алынады:

- №4, №5, №9 және №10 мұнай құю айлақтары;
- №8 паром терминалы;
- №1 құрғақ жүк айлағы;
- №12 айлақ.



Астық ауыстырып тиеу кезінде №1 және №2 құрғақ жүк айлақтарында атмосфералық ауадағы астық шаңының құрамына өлшеу жүргізіліп, зертханалық талдау жасалады.

Өлшеу келісімшарт негізінде аккредиттелген зертхана тарапынан жүргізіледі. Сынама алу жиілігі – ай сайын.

*Құрғақ жүк айлағында атмосфералық ауа сынамаларын іріктеу*

Топырақ сынамасын мұнай өнімдерінің құрамына талдау жүргізу DP World халықаралық компаниясының ұсынымдары негізінде қабылданды. Бұл шара жер астындағы ЖЖМ (жанар-жағармай материалдары) резервуарларының герметикалығының бұзылу қаупі туындаған жағдайда жедел әрекет ету және қоршаған ортаға ықтимал зиянды барынша азайту мақсатындағы сақтандыру шарасы болып табылады..

## **ЭКОЛОГИЯЛЫҚ ЕСЕП**

PERS есебі экологиялық есеп ретінде Ақтау портының веб-сайтында қолжетімді: Ақтау портының PERS экологиялық есебі

Қорытынды: 2021 жылғы қызмет нәтижелері бойынша біз жоспарланған жақсартуларды іске асырдық, өйткені олар біздің Экологиялық саясатымызда көзделген.

## **ҰЙЫМДАСТЫРУ ЖӘНЕ РЕСУРСТАР**

Экологиялық бюджет және жұмсалған қаражат туралы толық ақпарат

СӘЙКЕСТІККЕ ШОЛУ / Табиғатты қорғау қызметіне жұмсалатын шығындар бөлімінде берілген.

---

## Экологиялық аспектілермен байланысты құжатталған міндеттер мен ресурстар

		Экологическая ответственность ключевого персонала			
	Область	Ф.И.О.	Должность	Отдел	Ответственность
1	Президент/генеральный директор порта	Абай Турикпенбаев	Председатель Правления (Президент)		Отвечает за общую работу порта и координирует различные стороны в плановом исполнении своих обязанностей в порту. Президент порта подчиняется непосредственно Совету директоров Компании.
2	Портовые операции (капитальное строительство, портовые сооружения и дноуглубительные работы)	Евгений Сушков	Начальник службы	Служба энергетики, связи и портовых сооружений	Мониторинг глубины воды, техническое обслуживание и капитальные дноуглубительные работы акватории порта Актау.
3	Портовые операции (капитальное строительство, портовые сооружения и дноуглубительные работы)	Жанат Нукибаев	Начальник службы	Служба охраны труда и промышленной безопасности	Как начальник HSE службы обеспечивает контроль экологических аспектов, связанных с дноуглубительными работами.
4	Портовые операции (Навигационно-диспетчерская служба)	Вадим Новиков	Главный диспетчер	Служба диспетчеризации и планирования	Организует плавание судов в акватории порта Актау и осуществляет надзор за соблюдением требований судоходства
5	Портовые операции (Портофлот)	Алексей Коновалов	И.о. главного менеджера	Служба безопасности мореплавания и эксплуатации портофлота	Обеспечивает соответствие судов портового флота всем национальным и международным нормам. Обеспечение всех судов экологическими услугами (сбор отходов и льяльных вод)
6	Грузовые операции (терминалы генеральных грузов)	Бауржан Утепов	Начальник погрузочно-разгрузочного комплекса	Терминал генеральных грузов	Обеспечивает предотвращение негативных воздействий экологических аспектов, которые могут возникнуть в процессе эксплуатации порта
7	Грузовые операции (терминалы генеральных грузов)	Жанат Нукибаев	Начальник службы	Служба охраны труда и промышленной	Как начальник HSE службы обеспечивает контроль экологических аспектов, связанных с процессами грузоперевозок

				безопасности	
8	Управление сайтом - экологические вопросы	Газиза Ержанова	Ведущий специалист по ООС	Служба охраны труда и промышленной безопасности	Подготовка экологического отчета для размещения на сайте
9	Стратегическое планирование - экологические вопросы	Газиза Ержанова	Ведущий специалист по ООС	Служба охраны труда и промышленной безопасности	Подготовка данных для формирования бюджета по природоохранным мероприятиям
10	Закупка	Денис Денисов	Главный менеджер	Отдел закупок	Обеспечивает соответствие приобретаемых услуг и товаров экологическим требованиям в соответствии с технической спецификацией, предоставляемой экологом
11	Лицензирование / Разрешения	Эльмира Уразалиева	Начальник отдела	Юридический отдел	Отвечает за мониторинг / контроль любых изменений в национальном и международном законодательстве и своевременное предоставление соответствующей информации
12	Управление качеством	Галия Шынжырова	Главный менеджер	фн-ИСМ	Поддержание систем менеджмента в действии: ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018.
13	Управление подрядчиками на месте	Эльмира Уразалиева	Начальник отдела	Юридический отдел	Обеспечивает учет экологических требований в соглашениях / контрактах по основной деятельности.
		Роман Дзахоев	Начальник управления	Управление материально-технического обеспечения	Обеспечивает учет экологических требований в типовых контрактах по товарам, работам, услугам
		Газиза Ержанова	Ведущий специалист по ООС	Служба охраны труда и промышленной безопасности	Контроль соблюдения экологических требований
14	Чрезвычайное планирование	Маратжан Акимбаев	Специалист по ГО и ЧС	Персонал в прямом подчинении Президента	Ведение процессов аварийного реагирования

15	Управление отходами	Газиза Ержанова	Ведущий специалист по ООС	Служба охраны труда и промышленной безопасности	Обеспечивает организацию правильной сортировки отходов, передачу вторсырья на переработку, ведет учет образования и размещения отходов, оформление товарно-транспортных накладных
		Денис Денисов	Главный менеджер	Закупки	Обеспечивает своевременную закупку услуг по обращению с отходами в соответствии с требованиями технического задания.
16	Продажи и Маркетинг	Кайрат Калиолла	Главный менеджер	Отдел маркетинга и продаж	Предоставление информации о грузе, представляющем экологический интерес для порта
17	Обучение сотрудников	Жанат Нукибаев	Начальник службы	Служба охраны труда и промышленной безопасности	Контроль и организация экологических вводных / информационных тренингов
		Айман Утегулова	Главный менеджер	Работа с персоналом	Формирование бюджета внешних тренингов
		Ахмет Сагындыков	Руководитель учебного центра	Учебный центр	Организация очных тренингов
18	Управление природоохранной документацией	Газиза Ержанова	Ведущий специалист по ООС	Служба охраны труда и промышленной безопасности	Обеспечивает соответствие существующей документации национальному и международному законодательству / стандартам.
19	Управление экологическими данными	Газиза Ержанова	Ведущий специалист по ООС	Служба охраны труда и промышленной безопасности	Отвечает за обновление всех необходимых данных
20	Экологический мониторинг	Газиза Ержанова	Ведущий специалист по ООС	Служба охраны труда и промышленной безопасности	Отвечает за мониторинг и контроль экологических проблем и вопросов (своевременное проведение анализов; ежедневное наблюдение)
21	Мониторинг углеродного следа	Сергей Малафеев	Начальник службы	Служба портовой механизации	Обеспечение соответствующего управления движением на территории порта



## ҮЗДІК ТӘЖІРИБЕЛЕР

Осы PERS есебіндегі 1.6-тарау «Үздік тәжірибелер» мазмұны екі жыл сайын немесе мазмұнға қандай да бір өзгеріс енгізу қажет болған жағдайда қайта қаралып, жаңартылып отырады.

Бұл тарауда Ақтау портының қоршаған ортаның жай-күйін жақсарту мақсатында жүзеге асырған үш экологиялық жобаның мысалы егжей-тегжейлі сипатталған.

PERS есебінің барлық жазбалары мен оған қатысты құжаттарды Ақтау портының қоршаған ортаны қорғау жөніндегі жетекші маманы жүргізеді.

<b>Ақтау порты</b>	Қазақстан
<b>Байланыс тұлғасы</b>	Газиза Ержанова
<b>Лауазымы:</b>	Жетекші маман
<b>Email:</b>	erzhanova_g@aktauport.kz
<b>Экологиялық мәселе:</b> қалдық, порт қалдықтары	
ESPO 5 Е тұжырымдамасына сәйкестік: ынталандыру, тарту	
Каспий теңізі жағалауында 1 қазан – Порт күніне орай өткізілген сенбілік.	
<p>1 қазан – Ақтау порты күні. Шектеу шараларының жеңілдетілуі жағдайында Ақтау теңіз портының ұжымы бұл мерекелік оқиғаны экологиялық акциямен ұштастыра отырып атап өтті. Қоршаған ортаны қорғауға бағытталған іс-шараларды қолдау мақсатында порт қызметкерлері Ақтау қаласының маңындағы теңіз жағалауын тазартты. Жиналған ондаған қап қоқыс мамандандырылған полигонға шығарылып, кәдеге жаратылды. Сонымен қатар, көшпелі тимбилдинг аясында өткізілген шағын спорттық жарыстар ұжымның ұйымшылдығы мен командалық жұмысын тағы да көрсетті.</p> <p>Барлық қалдықтар келісімшарт негізінде қабылдаушы ұйымның полигонына жиналып, шығарылды.</p>	
	
<a href="https://www.portaktau.kz/ru/1-oktyabrya-den-porta-aktau/">https://www.portaktau.kz/ru/1-oktyabrya-den-porta-aktau/</a>	

<b>Ақтау порты</b>	Қазақстан
<b>Байланыс тұлғасы</b>	Газиза Ержанова
<b>Лауазымы:</b>	Жетекші маман
<b>Email:</b>	erzhanova_g@aktauport.kz
<b>Экологиялық мәселе:</b> тіршілік ортасы / экожүйе жоғалуы (су)	
ЕСРО 5 Е тұжырымдамасына сәйкестік: ынталандыру, тарту	
Түп тереңдету жұмыстарынан кейін Каспий теңізі экожүйесін қалпына келтіру.	

Ақтау портының қолдауымен 82 939 бекіре тұқымдас балық өсірілді. 2016 жылы Ақтау порты Каспий бассейні фаунасын қалпына келтіруге бағытталған экологиялық жоба аясында Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрлігінің Орман шаруашылығы және жануарлар дүниесі комитетіне қарасты «Жайық-Атырау бекіре балық өсіру зауыты» РМҚК-мен бекіре тұқымдас балықтарды өсіру қызметтеріне шарт жасасты. 2017 жылдың шілде айында Ақтау портының қолдауымен өсірілген балық шабақтарының алғашқы партиясы Жайық өзеніне жіберілді. Ақтау портының эколог маманы Ақжан Мұқашеваның бастамасымен 82 939 бекіре балығы Жайық су айдынына, кейіннен Каспий теңізіне жіберілді. Сондай-ақ, осындай көлемдегі балықтарды өсіру 2018 жылға дейін де жоспарланған болатын.

Аталған экологиялық жоба портты солтүстік бағытта кеңейту жобасы аясында жүргізілген түп тереңдету жұмыстары нәтижесінде Каспий экожүйесін қалпына келтіру мақсатында іске асырылды.



Жазба мына сайттан алынған: [www.portaktau.kz](http://www.portaktau.kz)

Ақтау порты	Қазақстан
Байланыс тұлғасы	Газиза Ержанова
Лауазымы:	Жетекші маман
Email:	erzhanova_g@aktauport.kz

Экологиялық мәселе: жергілікті қауымдастықпен қарым-қатынас

ESPO 5 Е тұжырымдамасына сәйкестік: ынталандыру, тарту

### Жергілікті фермерлерді қолдау

Соңғы жылдары Маңғыстау облысында жылқы және ірі қара мал өсіретін шаруа қожалықтары үшін қиын кезеңдер болды. Аномальды ыстық пен жауын-шашынның болмауы мал жайылымдарындағы өсімдіктердің айтарлықтай азаюына әкелді. Жемшөп пен шөп жетіспеушілігі мал шаруашылығына елеулі зиян келтірді.

Фермерлік шаруашылықтарды қолдау мақсатында Ақтау порты аумағында шабылған шөп пен ағаш бұтақтарының барлығын шаруа қожалықтарына, сондай-ақ мал шаруашылығымен айналысатын порт қызметкерлеріне өтеусіз негізде жеткізіп береді.

