*Қазақстан Республикасы Экология және табиғи*

*ресурстар вице-министрдің баяндамасы*

**Құрметті қауым! Құрметті жиынға қатысшылар!**

Қарағанды облысы атмосфералық ауаға ластаушы заттар шығарындыларының көлемі бойынша жетекші өңірлердің бірі болып табылады. Оның үлесіне елдің жалпы шығарындыларының шамамен 19% немесе 481 мың тоннасы (2,5 млн.тонна – ҚР бойынша шығарындылар) тиесілі. Бұл ретте облыс шығарындыларының 48% - ы Теміртау қаласына тиесілі.

Теміртау қаласының атмосфералық ауасының негізгі ластаушысы "АрселорМиттал Теміртау" АҚ болып табылады.

Теміртау қаласы бойынша шығарындылар 2022 жылы – 231,3 мың тоннаны, ИЗА – 8-ді құрады, онда Индекс өзгермейді және жоғары болып қалады.

Болат департаментінің шығарындыларының динамикасы

"Арселор Миттал Теміртау" АҚ:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **2017г.** | **2018г.** | **2019г.** | **2020г.** | **2021г.** | **2022г.** |
| **Шығарынды, мың.тонна** |
| **лимит** | 345,869 | 354,640 | 320,604 | 325,6 | 335,826 | 249,634 |
| **факт** | 221,685 | 207,4 | 215,1 | 212,3 | 210 | 204,6 |
| **Тасталым, мың.тонна** |
| **лимит** | 193,954 | 193,954 | 193,954 | 193,9 | 193,9 | 169,329 |
| **факт** | 119,05 | 114,9 | 104,6 | 116,178 | 121,4 | 108,269 |
| **Қалдықтар, мың.тонна** |
| **лимит** | 5736,684 | 5859,046 | 6079,026 | 6152,0735 | 6221,733 | 3891,061 |
| **факт** | 1892,4 | 1880,5 | 1 188,2 | 2551,078 | 3218,0 | 3490,529 |

Қарағанды облысының 2020-2024 жылдарға арналған экологиялық проблемаларын шешу жөніндегі жол картасында "АрселорМиттал Теміртау" АҚ шығарындыларды 65 мың тоннаға немесе 2024 жылға қарай 30% - ға төмендету бойынша жалпы сомасы 140 млрд.теңгеге 23 табиғат қорғау іс-шараларын (кәсіпорын өз еркімен қабылдаған) көздеді.

2023 жылдың 1 тоқсанының қорытындысы бойынша 7 іс-шара орындалды:

 1. ЖЭО-ПВС, ЖЭО-2 қазандық цехтарының сақиналы және аккумуляторлық эмульгаторларын, электр сүзгілерін күрделі және ағымдағы жөндеу. Экологиялық әсер-шығарындылар нормативтерін сақтау. Шаң шығарындыларын жылына 20 тоннаға азайту.

2. № 1-4 Кокс батареяларын жөндеу. Экологиялық әсер-ұйымдастырылмаған шығарындыларды азайту.

3. № 5 Кокс аккумуляторының шығатын газдары үшін түтін құбырын бөлшектеу және монтаждау. Экологиялық әсер-жобалық тартуды және кокстеу камераларын тұрақты жылытуды қамтамасыз ету арқылы қыздыру камераларындағы кемшіліктерді жою.

4. ЖЭО-ПВС шығатын газдарға арналған түтін құбырын бөлшектеу және монтаждау. Экологиялық әсер-атмосфераға шаң шығарындыларын 2 есе азайту, түтін құбырының тартылуын арттыру есебінен жылына 10 тоннаға төмендету.

5. Күл-шлам жинағышты құру. Экологиялық әсер-топырақтың ластануын болдырмау.

6.Санитарлық-қорғау аймағын, аумақты көгалдандыру. Экологиялық әсер-жасыл кеңістіктің ұлғаюы.

7. Орталық өту зауытының жанында LED-экранды орнату. Экологиялық әсер - халықты онлайн режимінде ақпараттандыру.

Бұл ретте экологиялық әсері бар – шығарындыларды 8,0 мың тоннаға төмендететін 9 табиғат қорғау іс-шарасының орындалмауы да орын алуда.

Жоспарланған мерзімде келесі іс-шаралар орындалмады:

1. Автоматты мониторинг аспаптарын (газ талдағыш, тозаңдатқыш) орната отырып, әктасты күйдіру цехының № 2 айналмалы пешінің артындағы электр сүзгісін қайта құру. "Арселор МитталТеміртау" АҚ . Мерзімі 2021 жыл

2. Агломерат бункерлері корпустарының шаң тазалау жабдықтарын қайта жаңарту және қап сүзгілерін орната отырып, агломерациялық цехтың әктастарын ұсақтау. "Арселор МитталТеміртау" АҚ. Мерзімі 2020-2021 жж

3. Кокс цехының № 2 кокс сұрыптау аспирациялық қондырғыларын реконструкциялау (5 дана). "Арселор МитталТеміртау" АҚ мерзімі 2021 жыл

4. Электр сүзгілерін орната отырып, № 5-7 агломашиналардың агломашиналарының агломашиналарының агломашиналық аймағының газ бұру трактісін реконструкциялау. "Арселор МитталТеміртау" АҚ. Мерзімі 2020-2021-2022 жж

5. Шығатын түтін газдарын тазартудың жаңа жүйесін орната отырып, № 1 қазандық салу. "Арселор МитталТеміртау" АҚ. Мерзімі 2020 – 2021 жж

6. Көмір дайындау цехының № 1,2 вагон аударғыштарының шаң тазалау жабдықтарын жобалау және реконструкциялау. "Арселор МитталТеміртау" АҚ. Мерзімі 2021 жылдың қазан айы

7. Агломерациялық цехтың ау-4 шихталы бункерлер корпусының шаң тазалау жабдығын жең сүзгілерін орната отырып реконструкциялау. "Арселор МитталТеміртау" АҚ. Мерзімі 2021 жылғы желтоқсан.

8. Әктас күйдіру цехын сыртқы басқаруға беру. "Арселор МитталТеміртау" АҚ. Мерзімі 2020 ж

9. ЖЭО-ПВС және ЖЭО-2 қазандық цехтарының шығарындылары көздерінде атмосфераға шығарындылардың автоматтандырылған өндірістік экологиялық мониторингін, жабдықтарды кезең-кезеңмен орнатуды қамтамасыз ету. "Арселор МитталТеміртау" АҚ. Мерзімі 2022 ж.

Жалпы кәсіпорын 7 іс-шараны орындады (30%), 9 іс-шара орындалмады (40%), 7 іс-шара жұмыста (30%).

47 млрд. теңгені игеру кезінде шығарындыларды жылына 1124,6 т төмендету экологиялық тиімділікке қол жеткізілді, бұл жұмсалған үлкен қаржы қаражатының экологиялық тиімділігінің өте төмен екендігін көрсетеді.

ЖЭО-ПВС, ЖЭО-2 Қазандық жабдықтарын қайта жаңарту жөніндегі іс-шараны жаңа газ тазалағыштар салу және мазутты, сұйытылған газды және қатты отынды 2024 жылға қарай жоспарланған мерзімдерде табиғи газға 94 млрд.теңге сомасына ауыстыру арқылы орындамау тәуекелдері бар екенін атап өту қажет, бұл 36 мың тонна көлемінде шығарындылардың айтарлықтай төмендеуіне әкеп соқтырады.

Жалпы, экожүйені жақсарту үшін жүйелі шаралар ретінде жаңа экологиялық кодекс қабылданды, "Жасыл Қазақстан"ұлттық жобасы бекітілді.

Кәсіпорында экологиялық заңнаманы бұзудың басқа да проблемалық мәселелері мен фактілері бар.

"АрселорМиттал Теміртау" АҚ бақылау объектісіне тексеру жүргізу үшін келген мемлекеттік экологиялық инспекторлардың жіберілмеу фактілері бар екенін, тексеру кезінде тексеруге келген лауазымды тұлғаларға жүйелі түрде кедергі келтіретінін атап өту қажет:

Мәселен, 2022 жылы "АрселорМиттал Теміртау" АҚ-ға қатысты инспекторларды тексерулер жүргізуге жібермеудің 4 фактісі болды, кәсіпорынға жалпы сомасы 1,2 млн.теңгеге 2 айыппұл салынды.

Зиянды заттардың рұқсат етілген концентрациясынан асатын шығарындылар жүйелі түрде тіркеледі. Бұл бұзушылық жабдықтың тозуынан, шаң тазарту қондырғыларының тиімсіздігінен және көмірді пайдаланудан туындайды.

Айта кету керек, әлемдегі АрселорМиттал компаниясының металлургиялық кәсіпорындарының барлық шығарындыларының 50% - ы Теміртау комбинатына тиесілі және көмір қолданатын жалғыз кәсіпорын болып табылады. Сонымен, металлургия кешеніндегі қоршаған ортаны ластаушы заттардың бірі - өткен ғасырдың 60-жылдарында пайдалануға берілген өз қажеттіліктері үшін жылу электр энергиясын өндіретін ПВС ЖЭО-цехы. ПВС ЖЭО-да жүргізілген тексерулер бірқатар елеулі бұзушылықтарды анықтады, атап айтқанда, қазандықтың және технологиялық жабдықтың айтарлықтай физикалық тозуы бойынша, мысалы, қазандықтар мен газ құбырларының саңылаусыздығы мен тығыздығы емес, жоғары қысымды қазандықтардың оттықтарын пайдалану, газ-ауа жолының кедергісі. Осыған байланысты қазандық цехының бөлмесіне газдар мен шаңдар үнемі соғылады, ал қақпа, аэрация шамдары, шатыр терезелері, цех фрамугалары арқылы үлкен көлемде жиналған күл мен көмір шаңы үнемі атмосфералық ауаға шығарылып, оны ластайды.

Кокс өндірісінде де осындай жағдай орын алды. Кокс батареяларының ескірген жабдықтарына байланысты ұйымдастырылмаған төменгі газдар мен шаңның айтарлықтай шығарындылары бар. Көмірді Кокс батареясына тиеу кезінде, сондай –ақ ол жұмыс істеген кезде көптеген ұйымдастырылмаған шығарындылар бөлінеді (есіктің тығыздығына байланысты батарея жұмыс істеген кезде шаң пайда болады). Аталған жағдайлар зауыттың бүкіл аумағының және одан әрі Теміртау қаласының газдануына және тозаңдануына әкеп соғады.

Бұл жағдай оттегі түрлендіргіш цехында қайталанады. Конвертерлер төгілген кезде, екінші газды тазартудың тиімсіз жұмысына байланысты қоршаған ортаның түзілуі және төменгі ластануы орын алады. Жоғарыда аталған мәселелерді шешу үшін аталған цехтарды толық жаңғырту қажет.

Теміртау қаласының шегінде 800 тонна көлемінде кокс-химия өндірісінің қауіпті қалдықтарын заңсыз орналастыру фактілері бар. Қарағанды облысының полиция департаменті қылмыстық іс қозғады. Полиция департаменті "АМТ" АҚ-да пайда болатын қалдықтарды бақылау үшін қалдықтарды сот сараптамасын тағайындады.

2022 жылы Қарағанды облысының 2020-2024 жылдарға арналған экологиялық проблемаларын кешенді шешу бойынша Жол картасын орындау бойынша "АрселрМиттал Теміртау" АҚ СД кәсіпорнында жоспардан тыс тексеру жүргізілді. Тексеру барысында экологиялық заңнаманың өрескел бұзушылықтары анықталды. Атап айтқанда, бұл шекті рұқсат етілген шығарындылардан асып кету, тазарту қондырғыларының тиімсіз жұмысы, рұқсаттардың болмауы және басқалар. Жоғарыда көрсетілген бұзушылықтар салдарынан Теміртау қаласының атмосфералық ауасы ластану индексі жоғары болып қалады, бұл қоршаған ортаның жай-күйіне және халықтың денсаулығына теріс әсер етеді (ДЗ жағдайлары тіркелмеген).

Теміртау қаласының әкімшілік құқық бұзушылық жөніндегі мамандандырылған сотының қаулыларымен жалпы сомасы 5,3 млрд. теңгеге айыппұл салынды. Сот тәртібімен көмуге жатпайтын қалдықтар іс жүзінде көмілген өнеркәсіптік-тұрмыстық қалдықтар полигонын пайдалануға тыйым салынады. Тарату қорының жоқтығы үшін күл-шлам жинағышты пайдалану тоқтатылды.

"Жасыл Қазақстан" ұлттық жобасы аясында Қарағанды облысында 3 ірі кәсіпорында шығарындыларды 2025 жылға дейін қысқарту көзделген. Мәселен, "АрселорМиттал Теміртау" болат департаментінде 2025 жылға қарай лимиттер бойынша шығарындыларды 55% - ға (335 мың тоннадан 149 мың тоннаға дейін), Қазақмыс Балқаш мыс балқыту зауытында 58% - ға (75,2-ден 31,1 мың тоннаға дейін), "Қарағанды Энергоцентр" ЖШС бойынша 10% - ға (39-дан 39 мың тоннаға дейін) төмендету көзделуде 35 мың тонна).

Құрметті Теміртау қаласының тұрғындары, біз үшін Арселормитталдағы шығарындыларды азайту мәселесі басым мәселе болып табылады. Біз шығарындыларды барынша азайту және технологиялық жабдықты ауыстыру қажеттілігі, қолда бар ең жақсы технологияларды пайдалану бойынша ұстанымды жақтайтын боламыз.

Назар аударғаныңыз үшін рахмет!

***Доклад вице-министра экологии и***

***природных ресурсов Республики Казахстан***

**Құрметті қауым! Құрметті жиынға қатысушылар!**

Карагандинская область является одним **из лидирующих регионов** по объемам выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. На ее долю приходится порядка **19%** или **481** тыс. тонн от общего объема выбросов страны (2,5 млн. тонн – выбросы по РК). При этом, **48%** выбросов области приходится на город Темиртау.

Основным загрязнителем атмосферного воздуха **города Темиртау** является **АО «АрселорМиттал Темиртау».**

Выбросы по г.Темиртау за 2022 год составил – 231,3 тыс.тонн, ИЗА – 8, где Индекс не меняется и остается высоким.

Динамика выбросов Стального Департамента

 АО «Арселор Миттал Темиртау»:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **2017г.** | **2018г.** | **2019г.** | **2020г.** | **2021г.** | **2022г.** |
| **Выбросы, тыс.тонн** |
| **лимит** | 345,869 | 354,640 | 320,604 | 325,6 | 335,826 | 249,634 |
| **факт** | 221,685 | 207,4 | 215,1 | 212,3 | 210 | 204,6 |
| **Сбросы, тыс.тонн** |
| **лимит** | 193,954 | 193,954 | 193,954 | 193,9 | 193,9 | 169,329 |
| **факт** | 119,05 | 114,9 | 104,6 | 116,178 | 121,4 | 108,269 |
| **Отходы, тыс.тонн** |
| **лимит** | 5736,684 | 5859,046 | 6079,026 | 6152,0735 | 6221,733 | 3891,061 |
| **факт** | 1892,4 | 1880,5 | 1 188,2 | 2551,078 | 3218,0 | 3490,529 |

Дорожной картой по решению экологических проблем Карагандинской области на 2020-2024 годы АО «АрселорМиттал Темиртау» предусмотрено 23 природоохранных мероприятия (добровольно принятых предприятием) на общую сумму 140 млрд. тенге по снижению выбросов на 65 тыс. тонн или на 30% к 2024 году.

Так, по итогам 2022 года предприятием исполнено всего **7 меропиятий** при освоении по всем мероприятиям **47 мрлд. тенге,** которые позволили достичь снижения всего **1 тыс.тонн** за счет реконструкции агломашины 5.

По итогам 2022 года имеет место **невыполнение 9 природоохранных** мероприятий с экологическим эффектом – снижением выбросов на 8,0 тыс. тонн.

***Не исполнены в запланированные сроки следующие мероприятия:***

*1. Реконструкция электрофильтра за вращающейся печью № 2 цеха обжига известняка с установкой приборов автоматического мониторинга (газоанализатор, пылемер). АО «Арселор МитталТемиртау» . СРОК 2021 год*

*2. Реконструкция пылеочистного оборудования корпусов бункеров агломерата и дробления известняка агломерационного цеха с установкой рукавных фильтров. АО «Арселор МитталТемиртау». СРОК 2020-2021 гг.*

*3. Реконструкция аспирационных установок коксосортировки № 2 коксового цеха (5 шт.). АО «Арселор МитталТемиртау» СРОК 2021 год*

*4. Реконструкция газоотводящего тракта зоны спекания агломашин № 5-7 с установкой электрофильтров. АО «Арселор МитталТемиртау». СРОК 2020-2021-2022 гг.*

*5. Строительство котла № 1 с установкой новой системы очистки отходящих дымовых газов. АО «Арселор МитталТемиртау». СРОК 2020 – 2021 гг.*

*6. Проектирование и реконструкция пылеочистного оборудования вагоноопрокидывателей № 1,2 углеподготовительного цеха. АО «Арселор МитталТемиртау». СРОК Октябрь 2021 г.*

*7. Реконструкция пылеочистного оборудования корпуса шихтовых бункеров АУ-4 агломерационного цеха с установкой рукавных фильтров. АО «Арселор МитталТемиртау». СРОК Декабрь 2021 г.*

*8. Передача цеха обжига известняка во внешнее управление. АО «Арселор МитталТемиртау». СРОК 2020 г.*

*9. Обеспечить поэтапную установку оборудования, автоматизированного производственного экологического мониторинга выбросов в атмосферу на источниках выбросов котельных цехов ТЭЦ-ПВС и ТЭЦ-2. АО «Арселор МитталТемиртау». СРОК 2022 г.*

Также **имеются риски** невыполнения мероприятия по реконструкции котельного оборудования ТЭЦ-ПВС, ТЭЦ-2 со строительством новых газоочисток и заменой мазута, сжиженного газа и твердого топлива на природный газ на сумму 94 млрд.тенге в запланированные сроки к 2024 году, что привело бы к существенному снижению выбросов в объеме 36 тыс.тонн.

В целом, в качестве системных мер для улучшения экоситуации принят новый Экологический кодекс, утвержден национальный проект «Жасыл Казахстан». Также в 2020 году утверждены и реализуются Дорожные карты по улучшению экоситуации в разрезе регионов.

В целях улучшения экологической ситуации принята Дорожная карта, которая состоит из **57** мероприятий, из них **23** мероприятия относятся к деятельности Арселор Миттал Темиртау.

 По итогам 1 квартала 2023 года в рамках Дорожной карты предприятием АрселорМиттал **исполнены 7 мероприятий**:

 *1. Капитальные и текущие ремонты кольцевых и батарейных эмульгаторов, электрофильтров котельных цехов ТЭЦ-ПВС, ТЭЦ-2. Экологический эффект - Соблюдение нормативов выбросов. Снижение выбросов пыли на 20 тонн в год.*

*2. Ремонт коксовых батарей № 1-4. Экологический эффект - Снижение неорганизованных выбросов.*

*3. Демонтаж и монтаж дымовой трубы для отходящих газов коксовой батареи № 5. Экологический эффект - Устранение недожогов в камерах нагрева за счет обеспечения проектной тяги и стабильного нагрева камер коксования.*

*4. Демонтаж и монтаж дымовой трубы для отходящих газов ТЭЦ-ПВС. Экологический эффект - Снижение н/в выбросов пыли в атмосферу в 2 раза, снижение на 10 тонн в год за счет увеличения тяги дымовой трубы.*

*5. Наращивание золошламонакопителя. Экологический эффект - Предотвращение загрязнения почвы.*

*6.Озеленение санитарно-защитной зоны, территории. Экологический эффект – Увеличение площадей зеленых насаждений.*

*7. Установка LED- экрана у Центральной проходной заводоуправления. Экологический эффект - Информирование население в онлайн режиме.*

В целом предприятием 7 мероприятий исполнены (30%), 9 не исполнены (40%), 7 мероприятий в работе (30%).

Достигнут экологический эффект снижение выбросов всего **1124,6 т/год** при освоении **47 млрд.тенге** что показывает очень низкий экологический эффект от больших затраченных финансовых средств.

**На предприятии имеются и другие проблемные вопросы и факты нарушения экологического законодательства.**

Необходимо подчеркнуть то, что имеются факты **недопуска** государственных экологических инспекторов прибывших для проведения проверки на обьект контроля АО «АрселорМиттал Темиртау», при проверках систематически воспрепятствуют должностным лицам прибывшие на проверку:

Так, в 2022 году в отношении АО «АрселорМиттал Темиртау» было 4 факта не допуска инспекторов к проведению проверок, на предприятие было наложено 2 штрафа на общую сумму 1,2 млн. тенге.

Систематически **фиксируется выбросы**, с превышением допустимых концентраций вредных веществ. Указанное нарушение вызвано с изношенностью оборудования, неэффективностью работы пылеочистных сооружений, и использованием угля.

Тут необходимо отметить, что почти 50% всех выбросов металлургических предприятий группы компании АрселорМиттал в мире, приходится на Темиртауский комбинат и является единственным предприятием применяющий уголь. Так крупным и одним из основных загрязнителей окружающей среды на металлургическом комплексе, является цех - ТЭЦ ПВС вырабатывающий теплоэлектроэнергию для собственных нужд, который введен в эксплуатацию в 60-ых годах прошлого столетия. Проводимые проверки на ТЭЦ ПВС выявили ряд серьезных нарушений, а именно по значительному физическому износу всей котельной и технологического оборудования, такие как трещины, не герметичности и не плотности обмуровки котлов и газоходов, эксплуатация топок котлов с повышенным давлением, увеличенное сопротивление газовоздушного тракта. Из-за этого происходит постоянное выбивание газов и пыли в помещение котельного цеха, а накопленная в больших объёмах золовая и угольная пыль через ворота, аэрационные фонари, крышные окна, фрамуги цеха постоянно выбрасывается в атмосферный воздух, загрязняя ее.

Аналогичная ситуация сложилось и в коксохимпроизводстве. Имеются значительные выбросы неорганизованных низовых газов и пыли из-за устаревшего оборудования коксовых батарей. При загрузке угля в коксовую батарею, а также при ее работе выделяется огромное количество неорганизованных выбросов (при работе батареи из –за неплотности двери имеет место выбивание пыли). Указанные обстоятельства приводят к загазованности и запыленности всей территории завода и далее г. Темиртау.

Данная ситуация повторяется в кислородно-конвертерном цехе. При завалке конвертеров происходит образование и низовое загрязнение окружающей среды из-за неэффективной работы вторичной газоочистки. **Для решения вышеуказанных вопросов требуется полная модернизация указанных цехов.**

**Имеются факты незаконного размещения опасных отходов** коксохимического производства в черте г. Темиртау в объеме **800 тонн**. Департаментом полиции Карагандинской области возбуждено уголовное дело. Департаментом полиции назначено судебная экспертиза отходов для слечения отходами которая образуется на АО «АМТ».

В 2022 году по исполнению Дорожной карты по комплексному решению экологических проблем Карагандинской области на 2020-2024 годы на предприятии СД АО «АрселрМиттал Темиртау» была проведена внеплановая проверка. В ходе проверки выявлены **грубые** **нарушения** экологического законодательства. В частности, это превышение предельно-допустимых выбросов, неэффективная работа очистных сооружений, отсутствие разрешений и другое. Вследствие вышеуказанных нарушений, атмосферный воздух города Темиртау остается с высоким индексом загрязнения, что негативно отражается на состоянии окружающей среды и здоровье населения **(случаев ВЗ не зафиксировано).**

Постановлениями специализированного суда по административным правонарушениям г.Темиртау, наложены штрафы на общую сумму 5,3 млрд.тенге. В судебном порядке запрещена эксплуатации полигона промышленно-бытовых отходов, где фактически захоранивались отходы, не подлежащие захоронению. За отсуствие ликвидационного фонда, приостановлена эксплуатация золошламонакопителя.

В рамках национального проекта «Жасыл Казахстан» в Карагандинской области на 3 крупных предприятиях предусмотрено сокращение выбросов до 2025 года. Так, на Стальном Департаменте «АрселорМиттал Темиртау» к 2025 году предусматривается снизить выбросы по **лимитам** на **55%** *(с 335 тыс. тонн до 149 тыс. тонн),* Балхашским медеплавильным заводом Казахмыс на **58%** *(с 75,2 до 31,1 тыс. тонн),* по ТОО «Караганда Энергоцентр» на **10%** *(с 39 до 35 тыс. тонн).*

**Уважаемые жители города Темиртау, для нас вопрос снижения выбросов на АрселорМиттале является приоритетным. Мы будет отстаивать позицию по максимальному сокращению выбросов и необходимости замены технологического оборудования, использованию наилучших доступных технологий.**

**Благодарю за внимание!**