

Протокол общественных слушаний посредством открытых собраний

1. Наименование местного исполнительного органа административно-территориальной единицы (областей, городов республиканского значения, столицы), на территории которого осуществляется деятельность, или на территорию которого будет оказано влияние:

Государственное учреждение "Аппарат акима города Темиртау".

2. Предмет общественных слушаний: Материалы документов для получения экологического разрешения на воздействие АО «АрселорМиттал Темиртау»: проект нормативов допустимых выбросов (НДВ); проект нормативов допустимых сбросов (НДС); программа управления отходами (ПУО); программа производственного экологического контроля (ПЭК); план мероприятий по охране окружающей среды.

(полное, точное наименование рассматриваемых проектных материалов)

3. Наименование уполномоченного органа в области охраны окружающей среды или местного исполнительного органа области, городов республиканского значения, столицы, в адрес которого направлены материалы, выносимые на общественные слушания.

ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования по Карагандинской области»

РГП на ПХВ «Информационно-аналитический центр охраны окружающей среды» Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан.

4. Местонахождение намечаемой деятельности:

Карагандинская область, г.Темиртау, пр.Республики 1. Широта – 50.0309, долгота – 73.0054

(полный, точный адрес, географические координаты территории участка намечаемой деятельности)

5. Наименование всех административно-территориальных единиц, затронутых возможным воздействием намечаемой деятельности:

Карагандинская область, г.Темиртау

(перечень административно-территориальных единиц, на территорию которых может быть оказано воздействие в результате осуществления намечаемой деятельности и на территории которых будут проведены общественные слушания)

6. Реквизиты и контактные данные инициатора намечаемой деятельности:

АО «АрселорМиттал Темиртау», БИН 95114000042, тел. 8-7213-965479, anastassiya.syropyatova@arcelormittal.com, юридический и фактический адрес г.Темиртау пр.Республики, 1

(в том числе точное название, юридический и фактический адрес, БИН, ИИН, телефоны, факсы, электронные почты, сайты)

7. Реквизиты и контактные данные составителей отчетов о возможных воздействиях, или внешних привлеченных экспертов по подготовке отчетов по стратегической экологической оценке, или разработчиков документации объектов государственной экологической экспертизы.

ТОО «ЕСО AIR» 070003, Республика Казахстан, г. Усть-Каменогорск, ул. Астана, 4, Тел./факс: 8 (7232) 41-06-87, 49-20-64, 61-45-06, 29-55-40, БИН 050940002909, e-mail: info@ecoair.kz, www.ecoair.kz

(в том числе точное название, юридический и фактический адрес, БИН, ИИН, телефоны, факсы, электронные почты, сайты)

8. Дата, время, место проведения общественных слушаний (дата(-ы) и время открытого собрания общественных слушаний):

- время начала регистрации участников в 15:45 часов 18.10.2022г.

- время начала общественных слушаний 16:00 часов 18.10.2022г.

Место проведения-слушания проведены по адресу Карагандинская область, город Темиртау, улица Караганды, 7 (административное здание ДНТИ, малый конференц-зал), дополнительно в режиме онлайн-конференции через платформу Zoom.

(дата, время начала регистрации участников, время начала общественных слушаний, полный и точный адрес места проведения слушаний. В случае продления общественных слушаний указываются все даты)

9. Копия письма-запроса от инициатора намечаемой деятельности и копия письма-ответа местных исполнительных органов административно-территориальных единиц (областей, городов республиканского значения, столицы), о согласовании условий проведения общественных слушаний прилагается к настоящему протоколу общественных слушаний.

10. Регистрационный лист участников общественных слушаний прилагается к настоящему протоколу общественных слушаний.

11. Информация о проведении общественных слушаний распространена на казахском и русском языках следующими способами:

1) Документация по проекту размещена на Едином экологическом портале <https://ecportal.kz/> дата публикации: 15.09.2022

2) на официальном интернет-ресурсе местного исполнительного органа (областей, городов республиканского значения, столицы) или официальном интернет-ресурсе государственного органа-разработчика

На сайте МИО <https://www.gov.kz/memleket/entities/karaganda-tabigat/about?lang=ru> в разделе «Общественные слушания» дата публикации: 15.09.2022 г.

(наименование и ссылки на официальные интернет-ресурсы и даты публикации)

3) в средствах массовой информации, в том числе, не менее чем в одной газете, и посредством не менее чем одного теле- или радиоканала, распространяемых на территории соответствующих административно-территориальных единиц (областей, городов республиканского значения, столицы), полностью или частично расположенных в пределах затрагиваемой территории, не позднее чем за двадцать рабочих дней до даты начала проведения общественных слушаний:

газета «Металлург» № 36(175) от 07.09.2022 г. (сканированные страницы из газеты прилагаются)

(название, номер и дата публикации объявления в газете, с приложением сканированного объявления: сканированные титульная страница газеты и страница с объявлением о проведении общественных слушаний)

Телеканал «Новости Темиртау» видеоролик с объявлением транслировался в количестве 4 выхода 08 и 09 сентября 2022 г.(эфирная справка №320 от 13.09.2022 г. прилагается)

(название теле или радиоканала, дата объявления: электронный носитель с видео- и аудиозаписью объявления о проведении общественных слушаний на теле или радиоканале подлежит приобщению (публикации) к протоколу общественных слушаний)

4) на досках объявлений местных исполнительных органов административно-территориальных единиц (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного и районного значения, сел, поселков, сельских округов) и в местах, специально предназначенных для размещения объявлений в количестве 2 страниц объявлений по адресам: Доска объявлений возле центральной проходной комбината (г. Темиртау, пр.Республики,1/3). Доска объявлений в Акимате г. Темиртау (г. Темиртау, Бульвар Независимости,12). Фотоматериалы прилагаются к настоящему протоколу общественных слушаний.

12. Решения участников общественных слушаний:

Голосование о выборе предложенной кандидатуры секретаря – Пацук Наталии Васильевны, green officer отдела охраны природы СД АО "АрселорМиттал Темиртау", проголосовало:

"за" – 72 человек, "против" – 0 человек, "воздержались" – 11 человек

(о выборе секретаря. Указать количество участников общественных слушаний "за", "против", "воздержались")

Голосование за утверждения регламента, проголосовало:

"за" – 72 человек, "против" – 0 человек, "воздержались" – 11 человек

(об утверждении регламента. Указать количество участников общественных слушаний "за", "против", "воздержались")

Решения участников о признании общественных слушаний состоявшимися:

"за" – 59 человек, "против" – 8 человек, "воздержались" – 16 человек

(о признании общественных слушаний несостоявшимися с указанием причин в соответствии с пунктом 23 настоящих Правил. Указать количество участников общественных слушаний "за", "против", "воздержались")

13. Сведения о всех заслушанных докладах:

Цимбал Константин Георгович, технический директор АО «АрселорМиттал Темиртау»

Камысова Мишура Мухтаркановна, инженер-эколог ТОО "ЕКО AIR"

(фамилия, имя и отчество (при наличии) докладчика, должность, наименование представляемой организации)

Тема доклада: рабочий проект: Материалы документов для получения экологического разрешения на воздействие АО «АрселорМиттал Темиртау»: проект нормативов допустимых выбросов (НДВ); проект нормативов допустимых сбросов (НДС); программа управления отходами (ПУО); программа производственного экологического контроля (ПЭК); план мероприятий по охране окружающей среды, презентация количество слайдов – 13 страница

(тема доклада, количество страниц, слайдов, файлов, плакатов, чертежей)

Тексты докладов по документам, выносимым на общественные слушания, прилагаются к настоящему протоколу общественных слушаний.

14. Сводная таблица, которая является неотъемлемой частью протокола общественных слушаний и содержит замечания и предложения, полученные до и во время проведения общественных слушаний. Замечания и предложения, явно не имеющие связи с предметом общественных слушаний, вносятся в таблицу с отметкой «не имеют отношения к предмету общественных слушаний».

15. Мнение участников общественных слушаний о качестве рассматриваемых документов и заслушанных докладов на предмет полноты и доступности их понимания, рекомендации по их улучшению:

Рекомендаций по улучшению поступало от Калмыкова Д., директор по развитию Карагандинского областного ЭкоМузея.

(фамилия, имя и отчество (при наличии), должность, наименование представляемой организации, мнения и рекомендации)

16. Обжалование протокола общественных слушаний возможно в судебном порядке.

17. Председатель общественных слушаний:

Цай В.М. - заместитель акима г.Темиртау, Государственное учреждение "Аппарат акима города Темиртау"

20.08.2022г.

(фамилия, имя и отчество (при наличии), должность, наименование организации представителем которой является, подпись, дата)

18. Секретарь общественных слушаний:

Пацук Н.В. – green officer отдела охраны природы СД АО «АрселорМиттал Темиртау»

20.08.2022г.

















(фамилия, имя и отчество (при наличии), должность, наименование организации представителем которой является, подпись, дата)

Регистрационный лист участников общественных слушаний
18/10/2022 года, 16 00ч. Карагинская область, город Темиртау, ул. Караганды, 7 (административное здание ДНТИ)


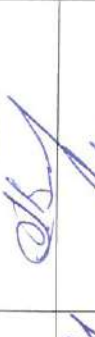









Предмет общественных слушаний: Материалы документов для получения экологического разрешения на воздействие АО «АрселорМиттал Темиртау»: проект нормативов допустимых выбросов (НДВ), проект нормативов допустимых сбросов (НДС), программа управления отходами (ПУО), программа производственного экологического контроля (ПЭК), план мероприятий по охране окружающей среды.

№ п/п	Ф.И.О участника, ИИН (при согласии участника)	Кем является участник (организация, должность и т.д. и т.п.)	Контактный номер телефона и электронный адрес для получения протокола	Подпись
1	Зиновьева Н. А. (850724401116)	ТОО "ЕКО AIR" (проектировщик)	8-777-145-17-31	Зиновьева
2	Намысбаева М. М. (881222401116)	ТОО "ЕКО AIR" (проектировщик)	8776 449 41 41	Намысбаева
3	Толынтаева С. Б. (000821651522)	АМТ, инженер по нормативам	8-708-699-34-14	Толынтаева
4	Лаурик Н. В. (83011545038)	АМТ, Green officer	8-771-053-23-89	Лаурик
5	Турдубаев С. С.	инженер 2. Темиртау	91-70-80	Турдубаев
6	Намзаларова Ш. 45020140849	Темиртау - кейтбек	44-40-63	Намзаларова
7	Тимуркулов С. Т. 481006200995	инженер 2 Темиртау	87015613118	Тимуркулов
8	Нысанбаев С	инженер 2 Темиртау	87024439644	Нысанбаев
9	Ордабаев Ч. Б. 40542300125	Саман, бригадир Темиртау	87473068467	Ордабаев
10	Ордабаев А. К. 491001400659	инженер 1. Темиртау	87474935315	Ордабаев
11	Шаманова А. 2607274450866	ТОО "АА" Инженер - проектировщик	8705-751-06-31	Шаманова

№ п/п	Ф.И.О участника, ИИН (при согласии участника)	Кем является участник	Контактный номер телефона и электронный адрес для получения протокола	Подпись
12	Курманов С.Б. 85822244400459	ТОО "ЕОО АИР" прох. тир. бичик.	87774113788	
13	Кассириев С.И. 51012540012	Председатель ПКС "Толкес"	84757758557	
14	Баймуратов С.Б. 380401301520	Житель и Темургай	87013036924	
15	Семетов Мураталиевич 49047300580	Житель	87017436882	
16	Жалябаев Ш.О. 480330350079	Житель	Е. Александрович	
17	Темурбаева Н.В. 740325450132	Несамостоятельный Казакстан	+77071700517	
18	Султанов А.А. 930629450036	Финансирование Каз. АИТ	87001532808	
19	Вячкова Т.А. 731023401004	ТОО ТАА, нац. банк ОТА 76	87001900954	
20	Алибаев И.М. 820526550097	Житель и Темургай	177017404042	
21	Макандеев А.М. 510505550197	Ассамблея Казакстан АИТ	87002539807	
22	Орловченко Е.А. 571113399013	АИТ АИТ	870174712362	
23	Борисенко Д.К. 830827450458	Житель и Темургай	87001574571	
24	Саманбаева Р.Д. 931023400986	Житель и Темургай	870055995460	
25	Трачбенкова А.З. 940501457416	Житель и Темургай	87015260601	
26	Сарганова С.Б. 470910100473	Житель и Темургай АИТ	87023464811	
27	Трачбенкова Р.И. 610605341572	Житель и Темургай АИТ	87078530500	

№ п/п	Ф.И.О участника, ИИН (при согласии участника)	Кем является участник	Контактный номер телефона и электронный адрес для получения протокола	Подпись
28	Аманжолдин Шамалы Жапарович 90000761136 000412650645	ТОО ТАА "Мирни по АИМ" мам коргоо бөлүмү	+77007794534	
29	Грасуретова Аманжол Жапарович 765116400613	милит. коргоо бөлүмү	+77447688550	
30	Бортомшинов Ш. Ш.	ишчеси Т. Темирбай	934445	
31	Алиев Исмаилов И. И.	Исмаилов И. Исмаилович	87079154920	
32	Аманжолдин Шамалы Жапарович 510101404099	руков. кат. и кат. центра	8707-6246787	
33	Жусупов МК 751003 / 350497	Экономикалык центр	87079210860	
34	Сапаров А. В. 855415	судеб. и админ. центр	87002878545	
35	Джамалов К. Б. 8570550087	Фин-порт АИМНАТ, при ИМТ	87046588658	
36	Лянтгаева А. А. 80520402765	гарантор по налогам АИМ	87710532340	
37	Аманжолдин Ш. Ш.	мероприятие по налогам АИМ	87710532340	
38	Аманжолдин Ш. Ш.	Финанс ЦО	X	
39	Исмаилов Ш. Ш. 80520402765	Исмаилов Шамалы Жапарович	87710532340	
40	Аманжолдин Ш. Ш.	Бюджетный центр	87005503305	
41	Аманжолдин Ш. Ш.	Исмаилов Шамалы Жапарович	87710532340	
42	Аманжолдин Ш. Ш.	Исмаилов Шамалы Жапарович	+7707804102	
43	Аманжолдин Ш. Ш.	Исмаилов Шамалы Жапарович	87710530497	

№ п/п	Ф.И.О участника, ИИН (при согласии участника)	Кем является участник	Контактный номер телефона и электронный адрес для получения протокола	Подпись
44	Воздух Д. К. 621128350460	Общественный деятель	8701-323-05-75	В. К.
45	Сариев Маи М. 770320300821	Общественный деятель	8701-222-25-00	М.
46	Колдунца А. А. 730831350172	АД, АИТ, Инженер	877053088	А.
47	Ибрагимов С. Г. 741011550391	Директор ТОО ПБС АИТ	87001901215	С.
48	Сирометова А. А. 78010895015	Назначенный ОПН АИТ	87710732113	А.
49	Касымбаева М. А. 61222490150	Назначенный ОПН АИТ	8770932416	М.
50	Курманов А. Т. 93040805015	МОН, ОПН	87710522486	А.
51	Алиев Р. Д. 760508350278	ОИТКХ	87957668797	Р.
52	Рошанова М. А. 89018640293	АИТ, ОПН	87785485050	М.
53	Кенес Кулматович Сурганов	АИТ, инженер	87002241144	К.
54	Мурата Бадретдин. 930204331205. "ТОО 'Тга Ага'"	"ТОО 'Тга Ага'"	87755320690	М.
55	Касымбаева Бермет 82051336211	"ТОО 'Тга Ага'"	88016999092	Б.
56	Киминаев Аманжол Манарович 80990750693	АИТ инженер	87022463838	А.
57	Сариев С. Н.	800308050079 АИТ	+77710532200	С.
58	Ураи Байрамов Алмасов	АИТ, ОПН	87018789471	У.
59	Майжанова Раиса Аманжол	Инженер	8705215150	М.

№ п/п	Ф.И.О участника, ИИН (при согласии участника)	Кем является участник	Контактный номер телефона и электронный адрес для получения протокола	Подпись
60	Итманов Акыр 850925350160	АМТ	87710532020	
61	Свантуяченко Д.С. 520321350268	АМТ компания	87710530711	
62	Нашабаки Совет	АМТ head of to find	87710532181	
63	Ледяев С.П. 900503450134	корпоратив "Волфрайт" "Алматы"	877021020001	
64	Вайцеходский С.В. 767703350500	Ильин группа	8701-780140	
65	Исханов Д.Э. 830423350920	Венертамак финансы	87044245649	
66	Мамырбаева Т.Ш.	Член Общественного совета Карагандинской области	777441081111	
67	Иманов Р.К. 830823350294	ЕЕСТ	770-4280040	
67	Зурут Турган Агымбеков 46081535-1428			
68	Бекмурзаев С.К. 77070535414	Жесмен меншуртис	870586140	
69	Камышев Дмитрий 640503350033	Караганда	54	
	Карагандинский обл. Жолмузас			

**Регистрационный лист ZOOM-конференции участников общественных слушаний
18/10/2022 года, 16 00ч. Карагандинская область, город Темиртау, ул. Караганды,7 (административное здание ДНТИ)**

Предмет общественных слушаний: Материалы документов для получения экологического разрешения на воздействие АО «АрселорМиттал Темиртау»: проект нормативов допустимых выбросов (НДВ), проект нормативов допустимых сбросов (НДС), программа управления отходами (ПУО), программа производственного экологического контроля (ПЭК), план мероприятий по охране окружающей среды.

№ п/п	Ф.И.О участника, ИИН (при согласии участника)	Кем является участник (организация, должность и т.д. и т.п.)	Контактный номер телефона и электронный адрес для получения протокола	Подпись
1	Игнатович Ирина Олеговна, ИИН 830630450050	-	-	-
2	Безкоровайная Ксения Владимировна	деловое издание «Курсив»	-	-
3	Винтер Ольга, ИИН 900724450087	житель города Темиртау	-	-
4	Яковлев Максим Михайлович, ИИН 820202350808	житель города Темиртау	-	-
5	Макеева Карина Алтаровна, ИИН 851213400589,	ТОО "ЕСО AIR"	-	-
6	Прыгова Анна Сергеевна, ИИН 850114402356	ТОО "ЕСО AIR"	-	-
7	Оборина Катерина, ИИН 870314450228	НПО ОО ЭкоМузей	-	-
8	Екатерина Аллес, ИИН 911103450322,	ТОО Зеленый мост	-	-
9	Дроздова Галина,	житель города Темиртау	-	-
10	Маликова Айгуль Дуйсембаевна, ИИН 790828401267	ОО Карагандинский областной Экологический Музей	-	-
11	Харитонова Светлана, ИИН 780413402940	-	-	-

Сводная таблица замечаний и предложений, полученных до и во время проведения общественных слушаний
Қоғамдық тыңдауларды өткізуге дейін және өткізу кезінде алынған ескертулер мен ұсыныстардың жиынтық кестесі

№ пп № р/р	Замечания и предложения участников (фамилия, имя и отчество (при наличии) участника, должность, наименование представляемой организации) Қатысушылардың ескертулері мен ұсыныстары (қатысушының тегі, аты және әкесінің аты (бар болса), лауазымы, ұсынылатын ұйымның атауы)	Ответы на замечания и предложения (фамилия, имя и отчество (при наличии) отвечающего, должность, наименование представляемой организации) Ескертулер мен ұсыныстарға жауаптар (жауап берушінің тегі, аты және әкесінің аты (бар болса), лауазымы, ұсынылатын ұйымның атауы)	Примечание (снятое замечание или предложение) Ескертпе (алынған ескерту немесе ұсыныс)
1	<p>Олег Гусев, общественный деятель, корреспондент портала «Atameken Business Channel»:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Мы сам проект будем обсуждать? Или мы собрались, чтобы узнать, что мы и так знаем? - Это все, что сделала ваша любимая фирма? Это всё? А сейчас мы будем просто вопросы задавать? Если это общественные слушания, давайте мы послушаем проект, что вы конкретно сделаете по каждому производству. 	<p>Константин Цимбал, технический директор АО «АрселорМиттал Темиртау»:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Прежде всего я хотел показать наше видение, каким образом мы планируем заниматься, что планируем повышать, для того, чтобы у собравшихся было понимание, что мы будем делать для того, чтобы достигнуть снижения выбросов. <p>Мадина Қуантаева, директор по экологии АО «АрселорМиттал Темиртау»:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Это план природоохранных мероприятий, который тоже необходимо рассмотреть на слушаниях. - Как раз по каждому производству и были показаны природоохранные мероприятия <p>Константин Цимбал, технический директор АО «АрселорМиттал Темиртау»:</p> <ul style="list-style-type: none"> - У нас есть перечень мероприятий и какое количество от каждого мероприятий мы ожидаем снижения выборов. 	<p>Ответ получен, вопрос снят</p>

2	<p>Дмитрий Калмыков, директор по развитию Карагандинского областного ЭкоМузея:</p> <p>- Добрый день, рад всех видеть. Я хотел бы поддержать коллегу Гусева. Формат слушаний предполагает презентацию проектов, разработок компании. Проекта предельно-допустимых выбросов, программы управления отходами, программу производственного экологического контроля, ПДС.</p>	<p>Константин Цимбал, технический директор АО «АрселорМиттал Темиртау»:</p> <p>- Мы сейчас про одно и то же говорим? Вот проект нормативно-допустимых выбросов 2022, с планами мероприятий на 2023 год до 2025 года как мы планируем? Так?</p>	<p>Ответ получен, вопрос снят</p>
3	<p>Дмитрий Калмыков, директор по развитию Карагандинского областного ЭкоМузея:</p> <p>- Вы рассказали про ваши хорошие планы, а что в проекте то?</p>	<p>Мишура Камысова, инженер-эколог ТОО «ЕСО AIR»:</p> <p>- На слайде показан проект нормативно-допустимых выбросов: основных загрязняющих веществ в окружающей среде и выбросы по DeSOx. Тут наглядно показано динамика рассеивания на 2022, 2023 и 2025 годы. В 2022 году было превышение. На 2023 и 2025 годы превышения по расчетам нет. В этом проекте мы разработали следующие шаги для дальнейшего снижения эмиссий:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Снижение содержания серы в железной руде Кентобе путем обогащения или прекращения использования железной руды Кентобе 2. Начаты работы по установке гибридных фильтров на аглофабрике. <p>На следующем слайде по сероводороду. Наблюдаются заметные снижения концентрации выбросов по сероводороду. Расчетный ПДК на уровне 1 внутри санитарной зоны. Будет снижен к 2025 году. В настоящее время небольшое превышение на стороне коксохимического завода. В 2023 году продолжится модернизация установки газоочистки коксовых печей. Основные загрязняющие окружающую среду выбросы идут по пыли неорганической. В 2022 и 2023 году</p>	<p>Ответ получен, вопрос снят</p>

		<p>превышение, в 2025 году мы снижаемся. Для снижения мы используем следующие шаги:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Модернизация котлов электростанций с помощью новых систем обеспыливания 2. ESP/гибридные фильтры на агломерационной фабрике 3. Новый рукавный фильтр для дробления извести 4. Реконструкция обеспыливания на коксортировочной установке 5. Вывод из эксплуатации старых коксовых батарей 1-5 и установка новых батарей 8 и 9 в соответствии с новейшими технологиями, отвечающими европейским стандартам Где были самые основные превышения, я вам рассказал в общем. <p>Мадина Куантаева, директор по экологии АО «АрселорМиттал Темиртау»:</p> <p>- Это в результате выполненной работы по проектированию. На данный момент мы запрашиваем нормативы по выбросам на 2023 год. Как вы понимаете, 2023 год не позволит выполнить весь спектр запланированных мероприятий по реконструкции и модернизации оборудования. Поэтому мы показываем сравнение по периоду с 2025 годом, когда у нас закончится выполнение Дорожной карты, по меморандуму о взаимопонимании, трехсторонний меморандум. Таким образом, мы достигнем наших значений по достижению 1 ПДК на границе санитарно-защитной зоны.</p>	<p>Ответ получен, вопрос снят</p>
4	<p>Олег Гусев, общественный деятель, корреспондент портала «Atameken Business Channel»:</p>	<p>Мишура Камысова, инженер-эколог ТОО «ЕСО AIR»:</p> <p>- Мы справки актуализировали от 9 сентября. Справку запросили по азоту диоксиду, взвешенные вещества</p>	

	<p>- Начнем с того, что несколько лет назад, Константин Георгиевич подтвердит, компания Зеленый мост разработала пятилетний план. Эта компания, которая сейчас пришла, просто стала дергать оттуда старые положения и стала рассказывать об этом. Почему я утверждаю, что они переписали? Потому что таблица с перечнем источников никак не коррелирует с приложением по нормативам и описанием источников выбросов. Я хотел бы спросить технического директора, как долго у нас нет смоломагнезитового цеха на комбинате? Уже больше 10 лет минимум. И глиномялка у нас не работает тоже больше 10 лет. Однако, эти источники там указаны. Ребята просто взяли и переписали тот пятилетний план и поехали дальше. Самый главный вопрос отсюда вытекает, как так получилось, что они представляют какой-то план, если они не сделали инвентаризацию источников выбросов? Когда вы приходите, в первую очередь делаете инвентаризацию, а потом начинаете цифры смотреть. Еще один интересный момент. Если мы посмотрим справки по постам, то увидим даты зафиксированных выбросов – январь 2021 года. То есть рассеивание с января 2021 года никто не считал. Зачем нам данные за январь 2021 года, если мы должны основываться на данных 2022 года? Это раз. По фенолам вообще данные 2016-2018 годов.</p>	<p>диоксида серы, углерод оксид, азот оксид, сероводород, фенол и аммиак. По этим концентратам было проведено на 2023 год и 2025 года.</p>
5	<p>Олег Гусев, общественный деятель, корреспондент портала «Atameken Business Channel»:</p>	<p>Мадина Куантаева, директор по экологии АО «АрселорМиттал Темиртау»:</p>
		<p>Ответ получен, вопрос снят</p>

	<p>- В опубликованном проекте у вас стоят старые данные. Не надо говорить, что вам там привезли и рассказали. Это в опубликованном проекте. Еще один вопрос, самый главный. Сколько в проекте сверхнормативных источников? Вы сами можете сказать, что по вашим цехам за последние полтора года превышений не зафиксировано. Это как так? Вы так много сделали природоохранных мероприятий? Нет. Вы просто перестали их показывать. Когда приехал департамент по экологии и зафиксировал. И везде зафиксировал превышения. Если департамент зафиксировал превышение, внесите эти источники в план мероприятий.</p>	<p>- Для этого и проводятся общественные слушания в рамках проведения экспертизы, чтобы выслушать замечания общественности, государственной экспертизы. Для этого нам будет дано 10 дней для устранения замечаний, когда мы готовы будем загрузить последний окончательный проект, со справками Казгидромет от 9 сентября и т.д. Для того, чтобы получить все замечания и разрешения на воздействия.</p>	
6	<p>Олег Гусев, общественный деятель, корреспондент портала «Atameken Business Channel»:</p> <p>- Давайте мы вспомним прошлые общественные слушания, которые проводили на втором этаже. Всё было без пафосности. Вышел человек и грамотно все рассказал о своем проекте. Сейчас мы проект не видим.</p>	<p>Мадина Куантаева, директор по экологии АО «АрселорМиттал Темиртау»:</p> <p>- Вы хотите проект в нескольких томах увидеть? Более 2000 источников я в эту презентацию просто не смогу включить. Мы показали основные природоохранные мероприятия, на основании которых мы достигнем снижения эмиссий и по выбросам, сбросам, управлению отходами. Таким образом мы будем исполнять Дорожную карту, по которой мы взяли на себя обязательства, которую мы планируем выполнить 2025 года.</p>	<p>Ответ получен, вопрос снят</p>
7	<p>Олег Гусев, общественный деятель, корреспондент портала «Atameken Business Channel»:</p> <p>- Вернемся к главному вопросу. Те источники, на которых департаментом экологии были зафиксированы превышения, вы их внесли?</p>	<p>Мадина Куантаева, директор по экологии АО «АрселорМиттал Темиртау»:</p> <p>- Те превышения, которые были обнаружены в период проверки, отработаны, но это не относится к предмету слушаний. На данный момент проводится судебное разбирательство по данному факту. Факт обнаружения нарушений будет еще оспариваться предприятием. А</p>	<p>Ответ получен, вопрос снят</p>

	<p>- Хочу отметить, что вы не пускали департамент экологии 3 раза. В отчетах по ПЭКу мы не видим превышений за последние 1,5 года, почему?</p>	<p>то, что вы говорите по программе производственно-экологического контроля вы не видите превышения за последние полтора года, дело в том, что при получении нового проекта нормативов 2022 года, который был получен в декабре 2021 года, на основании методических данных, это методикой так обусловлено, что нормирование ведется на основании последних данных ПЭКа за последние 3 года. Соответственно, все нормативы по источникам выбросов основаны на наших фактических замерах за последние 3 года. Нормативы по отдельным источникам были немного увеличены на основании данных ПЭК, это корректировка согласно требованиям методики. Соответственно, предприятие функционирует в рамках нормативов по отдельным источникам. Это экспертиза. Мы получили заключение и экспертиза согласовала нам данный проект.</p>	
8	<p>Дмитрий Калмыков, директор по развитию Карагандинского областного ЭкоМузея: - Я хотел бы поддержать представителей комбината и проектировщиков. Коллеги-общественники, предмет слушаний – проекты. Бумаги, которые сделал разработчик. Поэтому хорошо, что комбинат планирует всё улучшать и внедрять. Но это не предмет слушаний. И для общественников, если кого-то куда-то не пустили – это не предмет слушаний. Давайте говорить по проекту. В проекте выбросы 247 тысяч тонн. По постановлению правительства о 2021 года 731 для Арселора 210 тысяч тонн. Просьба</p>	<p>Константин Цимбал, технический директор АО «АрселорМиттал Темиртау»: - Мы говорим о Жасыл Казахстана? По Жасыл Казахстан должно быть 149 тыс тонн на 2025 год. Согласно Жасыл Казахстан, 2023 год – 210 тыс тонн, 2025 – 149 тыс тонн. В этом проекте учтены выбросы CO2, CO, который составляет 150 тыс тонн в среднем. Поэтому мы работаем с министерством. Мы провели несколько совещаний для того, чтобы все-таки CO было убрано из этого вычисления. Потому что, если мы будем следовать этой формуле расчета, комбинат не будет работать.</p>	<p>Ответ получен, вопрос снят</p>

	<p>скорректировать проект, иначе правительство представляем. Это мое предложение. Я не предлагаю его оспаривать. Документ уже исправить нельзя.</p>		
<p>9</p>	<p>Дмитрий Калмыков, директор по развитию Карагандинского областного ЭкоМузея: - Вы разместили проект, приведите его в соответствие с тем, о чем говорите, с разговорами с министерством, напишите об этом. В проекте использованы старые климатические фоновые справки. Это не просто доработки, которые вы сделаете за 10 дней. Это значит, что всё, что вы сделали в проекте – недостоверно. Все изолинии красивые. В опубликованном материале, общестественности на портале был представлен проект, мы говорим только о нем. У вас упоминается СанПиН о санитарно-защитных зонах, который упряднен от 2015 года. Все обоснования о сан зонах висят в воздухе, не понятно на чем они основываются. Карты рассеивания в проект за 2022 год. Они что, просто скопированы с предыдущего отчета? Таблицы с расчетами на 2023, а карты за 2022. Не понятно вообще, что представлено. ПДК в 2022 году были обновлены, но ссылок на обновленные ПДК нет. Пока нет ПДК говорить о том, есть превышение или нет, говорит ни о чем. Из проекта невозможно понять какие новые источники у вас добавились. У вас было 659, стало 695. Что это за источники? Их раньше не</p>	<p>Мадина Куантаева, директор по экологии АО «АрселорМиттал Темиртау»: - Вы вывешивали свои замечания на экопортале?</p>	<p>Ответ получен, вопрос снят</p>

замечали? Или это новые производства, а по ним уже были слушания? Есть заключение?

Внедряются аспирационные установки 27 или 29, а они какими проектами введены? Какие новые? Если вы их не замечали раньше, значит и выбросы были сверхнормативными. В проекте должна быть полная ясность: по каким проектам введено, что за установки, почему они вдруг стали новыми? Когда они появятся? В январе 2023 года 1 числа все сразу? И по мелочам. Вот шесть листов замечаний. Выбросы вентиляции сероочистки, я насчитал 7 в проекте 1 источник.

- Я много чего еще не делал. Я сейчас вам рассказываю наши предложения. Мы их передадим в письменном виде.

Пыление из открытых источников – открытых кузовов автомобилей. Автомобили перевозят различные материалы. На спутниковых снимках видно, как дороги окашиваются в красный при перевозке. Расчётов пыления нет. Это замечание вам делали еще 2 года назад.

Ремонты газового хозяйства. У вас 70 км газового хозяйства. Оно вскрывается при ремонтах, газы выходят в атмосферу. Мы делали замечание, что расчетов нет. И до сих пор нет.

Выбросы хлорида железа. Тоже расследовали и прокуроры, и мы дали вам рекомендации в прошлом году посчитать выбросы. Комбинат представлял в прокуратуру справки, что все есть. Выбросы так и не посчитаны. Хлорид железа – это токсичное вещество.

У вас в проекте управления отходами упомянуты 5 видов отходов, которые вы

<p>сжигаете на территории предприятия: опилки, автомобильные фильтры, илы, шламы. Выбросов их в проекте не упоминается.</p> <p>- Я цитирую ваш проект, там написано «сжигаем». Значит, вы проект свой не видели, или вам подсунули не правильный. У вас есть печьюш, еще 2 года назад было выявлено, что в проекте у вас всё через трубу, а на самом деле там десятки неплотностей и это источники выделения. И вам, и вашему руководству я лично вручал список недоделок. Так все и проигнорировано. Выбросы не посчитаны. У вас есть десятки и сотни источников, которые разбросаны по заводу. Сварочные посты, сборники конденсатов. Вы не указываете их количество. Например, концентрата сборников 87, в проекте об этом ничего не сказано. Они все объединены в один общий источник с центром посреди завода. Концентрации будут занижены при расчете. Без инструментальных замеров это невозможно сделать. Тем не менее, это делается. Я не все замечания читаю, потому что здесь разбирать и разбирать.</p> <p>- Я вам могу справку с вашей заводской лаборатории предоставить. Вы их спросите, как они считают хлорид железа по годам. Сейчас не стоит это обсуждать.</p> <p>- Это вопрос к заводской лаборатории. Далее по ПДС. У вас почему-то ПДС не нормируется не полиароматические углеводороды, которые завод выбрасывает, и исследования из запасного бюджета показывают, что весь город в этих хлорантенах и т.д. Контроля нет хлорида железа,</p>	<p>- Мы не сжигаем, а отдаем сторонней организации.</p> <p>- Можно я спрошу? Хлорид железа по какой методике?</p> <p>- Здесь спорный вопрос.</p> <p>- Для этого и проводятся общественные слушания. Мы вам очень благодарны за то, что вы обнаружили замечания и у нас будет время, чтобы их устранить.</p>
--	---

	<p>оксида железа, фосфаты не нормируются. Это прописная истина, что должно нормироваться в ПДС, сброс загрязненных вод. Мы рекомендуем все это туда добавить. Еще раз повторю, я не критикую, я говорю, что проект должен быть выполнен в соответствии с нормами.</p>		
10	<p>Дмитрий Калмыков, директор по развитию Карагандинского областного ЭкоМузея:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Это чудесно. Тоже самое по проекту экологического контроля. То, что все обнаружено в воздухе, снеге и почвах города, не контролируется. Эти полиароматические углеводороды, диоксины. Ничего нет. Мы предлагаем все это включить в программу экологического контроля. - Замечательный вопрос, чтобы все узнали, что требуется законодательством. Оценки расчетов требуют оценить все загрязняющие вещества, выделяемые на конкретных производствах. <p>Ответственность и компетентность проектировщика и степень ответственности заказчика, чтобы он показал 1 вещество или 100 веществ.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Вы главный эколог, наверняка знаете, где взять ПДК. В справочнике 2022 года Казахстананом. - Да, их там десятки разных. Кроме того, хочу сказать, что в Казахстане действует и международное законодательство. Есть Стокгольмская конвенция о стойких органических загрязнителях, есть конвенция о трансграничном загрязнении. В этих конвенциях есть методики для определения всего и обо всем. 	<p>Мадина Куангаева, директор по экологии АО «АрселорМиттал Темиртау»:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Можно узнать, какие законодательные требования есть во включение данных загрязняющих веществ. Это требуется законодательством? - А ПДК где взять для таких веществ? - ПДК по полиароматическим? - Мне просто интересно, а программный комплекс ЭРА включает эти методики? Мы считаем расчеты согласно программному комплексу ЭРА. Данные методик не внесены в ЭРУ. Как вы предлагаете их посчитать? Каким образом я сделаю расчет рассеивания, если в программном комплексе нет данной методики. 	<p>Ответ получен, вопрос снят</p>

	<p>Они действующие в Казахстане. Сейчас уже прошли советские времена, когда можно было говорить, что методики нет и мы не знаем как считать. Спросите общественность, подкажут методики, ПДК и все остальное.</p>	<p>Константин Цимбал, технический директор АО «АрселорМиттал Темиртау»: - Мы с этим отдельно разберемся.</p>	
<p>11</p>	<p>Чингиз Лепсибаев, житель города Темиртау, заслуженный эколог РК: - Коллеги, замечания слово в слово, что в прошлый раз. И опять мы не видим конкретики по зеленым насаждениям. Видно, что компания пытается что-то сделать, но давайте конструктивно. В прошлый раз спрашивали по химотвалам, по проверкам. Я писал жалобу по этим химотвалам. Дайте информацию, что будем делать с культивацией 1200 тонн токсичных отходов? Второй вопрос по озеленению. Мы знаем, что сейчас будет парк делаться в Темиртау. Дайте информацию более детализировано, когда и что будет засеиваться в разрезе 500 тысяч деревьев по годам. Последний вопрос: все эти цифры замечательны, но мы услышали в традиционном фоне, что ваш руководитель самый главный, господин Миттал, обещал вложить в ближайших год в экономику Казахстана или конкретно в модернизацию оборудования 1 миллиард долларов. Вы можете хотя бы в широких мазках рассказать на что из всех этих замечательных планов были</p>	<p>Константин Цимбал, технический директор АО «АрселорМиттал Темиртау»: - По поводу химотвала вопрос для нас критичный. Два химотвала у нас есть со старых времен. Могу сказать, что служба снабжения занимается с двумя компаниями, которые дали свои предложения по утилизации, по извлечению. В настоящий момент проверяется на службу комплайнс и на предмет наличия соответствующих документов, лицензии и т.д. На предмет выполнения этой работы. Работы такие должны выполняться только при наличии соответствующих документов. В течение недели-двух мы ожидаем какой-то результат от службы снабжения, что они назовут подрядчика, который будет заниматься этой работой. Сами мы заинтересованы в этой работе. Могу сказать, что скорее всего эта работа может выполняться только в теплый период. Зимой сложно будет засеивать, возить, качать. Начнется все со второго квартала следующего года по нашим планам. Извлечение планируется закончить за порядка 1,5 лет. Касаемо саженцев. Мы говорили о том, что мы планируем 1 миллион сеянцев посадить. Заклучили меморандум, по которому наши подрядчики будут обеспечивать то, что каждый сеянец будет вырастать в</p>	<p>Ответ получен, вопрос снят</p>

	<p>потрачены эти деньги? Мы все ждем, что сюда будут большие инвестиции.</p>	<p>дерево до 2026 года. Подетально я пока сказать не могу где будет конкретно это все рассажено по территории. Этим у нас занимается руководитель проекта Гульнара Стамкулова, которая ведет всю эту работу. Могу запросить презентацию и поделиться общественностью информацией.</p>	
12	<p>Вячеслав Цай, заместитель акима г.Темиртау: - У нас поступил вопрос по зуму.</p> <p>Галина Дроздова, житель Темиртау: - Почему не внедрена программа по использованию руды Кентобе в доменном цехе, снижая расход руды в агломерационном цехе? Это реальное снижение выбросов серы в атмосферу, промышленные испытания по ДП-2 прошли успешно. Почему экологи не заинтересованы в этом?</p>	<p>Константин Цимбал, технический директор АО «АрселорМиттал Темиртау»: - Ведется эта работа. В прошлом году целое исследование было сделано от наших специалистов. Ветущенко Михаил Федорович был занят. Я говорил в презентации о том, что планируем больше использовать Кентобе фракции до 60 в доменном цехе, чтобы не было выбросов серы. И в том, что мы с 2025 года планируем существенно сократить. Сейчас основной вопрос – баланс сырья. По балансу сырья мы будем постепенно снижать потребление руды рудника Кентобе для того, чтобы снизить выбросы. До 2025 года у нас должны быть существенные результаты. Мы работали в прошлом году, в этом порядка 130 тысяч тонн было задано в производство руды Кентобе напрямую через домну.</p>	<p>Ответ получен, вопрос снят</p>
13	<p>Вопрос из зала: Мен Астана каласынан келдім.АрселорМиттал Темиртау шахталарында бұрында жұмыс жасаған ондаған шахтер жағдайын жақсартуға қандай іс-шаралар қолданып жатыр. Перевод: Я приехал с города Астаны. Есть десятки шахтеров, которые раньше работали на шахтах АрселорМиттал Темиртау. Какие работы производятся для улучшения их жизни в данный момент.</p>	<p>Мадина Куантаева, директор по экологии АО «АрселорМиттал Темиртау»: - Что касается Угольного департамента не могу комментировать. Угольный департамент – это отдельно. Вячеслав Цай, заместитель акима г.Темиртау: - У меня к вам просьба, вопрос запишите, возьмите номер телефона и дайте ответ, свяжитесь с Угольным департаментом.</p>	<p>Не относится к рассматриваемой теме общественных слушаний</p>

14	<p>Алишер Жакыпбеков, руководитель Ассамблеи народов АО «АрселорМиттал Темиртау»:</p> <p>- Я ветеран комбината. Меня радует, что что-то делается. В прошлом году я был на такой же конференции. Сегодня общественники выступили, у меня к ним вопрос. Там был задан вопрос, про штраф в несколько миллиардов о том, что не выполнено. Мне бы хотелось, вместо того, чтобы контролировать куда эти деньги деваются, они же тоже даются от Арселора. Я думаю, чтобы эти деньги не уходили, для развития и процветания города нужно. А то штраф берут, а результата нет. Второе, по озеленению. В этом году радовался. В 70-ом году мы пришли студентами. Я по-русски не говорил. Мне, чтобы устроиться в общежитие, устроили баню, чтобы проверить на вшивость. Мне было обидно. Думают, что если казах, то вшивый? Пришел в очередь, стою. В этой очереди спросил кто последний. Мне ответили, что последних не бывает здесь. Стоял в стороне, переживаю. И начал рвать листья клена. Пожилой человек подошел ко мне и сказал: «Ты эти деревья сажал? То в 70-ом году было. Тогда между общежитием и втузом не было ни одного дерева. Мы как студенты сажали. За 50 лет они выросли в большие деревья. В прошлом году ЭЖЦ в старом городе сами сажали. На каждый этнокультурный центр по дереву. Знаете, как они радовались? Каждый один раз в день с пятилитровкой ходили и поливали. В этом году посадили столько деревьев. Я езжу, смотрю.</p>	-	Не относится к рассматриваемой теме общественных слушаний
----	---	---	---

	<p>Полонник Александр Иванович полностью эту аллею и внутри комбинаата поливает, деревья растут. В этом году самое главное, где написано проспект Металлургов, мы аксакалы посадили деревья. Меня это радует. АрселорМиттал делает большие дела. Может через 50 лет наши внуки увидят, что наши деды посадили. Большая работа. Я благодарен им. Спасибо</p>		
15	<p>Дмитрий Калмыков, директор по развитию Карагандинского областного ЭкоМузея: - Мне коллеги присылают дополнительные замечания. Согласно требованиям статьи 202 экологического кодекса, данные фактической загрузки оборудования должны быть представлены за последние 3 года для обоснования расчетов. Не проектные, а фактические. Добавьте, пожалуйста. В текущем проекте приведены явно ошибочные показатели эффективности, например, по диоксиду серы. 98% якобы очистки. А проектные данные оборудования говорят, что 40% максимум могут достичь. Поэтому просьба в таблице 72 характеристики газоочистного оборудования внести фактические данные, чтобы горюжане могли видеть, сколько по проекту предусмотрено, сколько фактически оно очищает и почему бывают превышения. 207 статья говорит, что запрещается эксплуатация установок, для которых предусмотрены очистные сооружения. Просьба сделать таблицу, чтобы было видно все</p>	<p>Константин Цимбал, технический директор АО «АрселорМиттал Темиртау»: - Дмитрий Евгеньевич задал перечень вопросов, по нему мы предоставим ответы. Хорошие замечания. Ответы учтем.</p>	<p>Ответы будут направлены лично адресату</p>

	<p>источники, предусмотрено очистное, есть или нет. Сейчас этого понять невозможно.</p> <p>Про природоохранные мероприятия. Некоторые мероприятия вы планировали закончить в 2019 году. Например, пылеочистное оборудование печь обжига №2. Сейчас вы пишете его на 2024 год. Причины не приводятся. Проект у вас на 2023 год. Если не сделано в 2019, значит надо в 2023 сделать? Непонятен просок с 2019 на 2024. Это должно быть как-то объяснено. Невозможно? Нельзя?</p> <p>Строительный мусор согласно плану управления отходами у вас вывозится на вас же полигон.</p> <p>Экологический кодекс это запрещает.</p> <p>Алюмогель с нафталиноочисткой, воздушные фильтры и еще куча отходов вывозится на ваш полигон, который в проекте назван полигон промышленно-бытовых отходов. Таких полигонов в экологическом законодательстве не бывает. Есть либо полигоны опасных отходов, либо коммунальные полигоны ТБО. Приведите проектную документацию в соответствии с кодексом. Эти отходы нельзя на эти полигоны размещать. Просьба привести в соответствие ваш план природоохранных мероприятий</p> <p>Дорожной карте, которую вы подписали. Тоже 2023 год. Там дополнительно еще 8 мероприятий, которые у вас не показаны.</p>		
16	<p>Жанибек Садыканов, председатель общественного совета Карагандинской области:</p> <p>- Нас общественный совет делегировал. Мы с членами общественного совета пришли. Мы так</p>	<p>Константин Цимбал, технический директор АО «АрселорМиттал Темиртау»:</p> <p>- Мы тоже заинтересованы в прозрачности. У нас есть совместный чат с Еленой Варгановой, Чингизом Лепсибаевым, руководством.</p>	<p>Не относится к рассматриваемой теме общественных слушаний</p>

детально в вопросах экологии не разбираемся, но тем не менее я читаю. Что общественные слушания проведены, чтобы произошло какое-то улучшение в экологических вопросах. В 2023 году с января на сколько я знаю ваши данные переходят в министерство экологии. Здесь департамент экологии присутствует. Хотелось бы попросить, чтобы и население было информировано. Министерство экологии видит, и вы видите. Пришло то время, когда нужно быть более прозрачными. Сейчас говорили, что департамент экологии не пускали, суд идет. Со стороны общественности пожелание, чтобы были более прозрачными. Здесь находятся темиртаусцы, все вы дышите этим воздухом, живете в этом городе и прекрасно заинтересованы в том, чтобы экология города была чистой. Чтобы понятие черный снег не было. Чтобы люди слухи не распространяли, чтобы у вас была горячая линия. Вам бы звонили о том. Что что-то происходит. Вы бы говорили – выбросы у нас такие и такие.

Еще, мы все-таки в Казахстане живем. Просьба енді ең болмаса амандасып сөйлесіп қазақ тілінің мемлекеттік тіл екенін ұмытпай, сол жағына қараса . Мен түсінем бұл сұрақ қарамайт экология маселесіне бірақ Қазақстанның мемлекеттік тілі болғаннан кейін, мемлекеттік тілді ұмытпай, сөйлеп айту керек.

Перевод:

Мы все-таки в Казахстане живем. Просьба, хотя бы могли поздороваться на казахском языке, не забывая о том, что это государственный язык. Прошу рассмотреть это. Я понимаю, что это не

	<p>относится к вопросам об экологии, но это государственный язык Казахстана, надо говорить на нем.</p>		
17	<p>Чингиз Лепсибаев, житель города Темиртау, заслуженный эколог РК:</p> <p>- Можно в общих чертах, какие суммы вы будете тратить на конкретные природоохранные мероприятия? Из того миллиарда, которые руководитель компании проговорил вложить в Казахстан. Столько на модернизацию, столько на такие вещи. Приблизительно.</p>	<p>Константин Цимбал, технический директор АО «АрселорМиттал Темиртау»:</p> <p>- Природоохранные мероприятия, которые запланированы – порядка миллиарда долларов. Мы сейчас не можем говорить о том, что те или иные цены будут фиксированы, потому что сложно предполагать, что произойдет. Мы видим какая разница происходит сейчас, с начала года.</p> <p>Вячеслав Цай, заместитель акима г. Темиртау:</p> <p>- Мы в ближайшее время планируем совещание, АМТ доложит по всем штрафам и суммам, которые они запланировали на посадку зеленой зоны вокруг Темиртау. На память я не помню, но огромную сумму они заплатили институту, который привлекали, который исследовал всю нашу почву. Мы вам на этом совещании ответим.</p>	<p>Ответ получен, вопрос снят</p>
18	<p>Дархан Жанов, заместитель руководителя департамента экологии:</p> <p>- У меня два предложения, которые непосредственно волнуют население и нас. Первый по КХП. Большое выделение газов. Когда этот вопрос найдет свое решение в вашем проекте? Второе по ТЭЦ, выбросы которых накрывают Темиртау. Эти вопросы нужно решать сейчас.</p>	<p>Константин Цимбал, технический директор АО «АрселорМиттал Темиртау»:</p> <p>- Основное природоохранное мероприятие – это новые коксовые батареи, которые будут строиться и планируется ввести в 2026 году. Это решение позволит соответствовать всем требованиям европейских норм по выбросам. Все 6 батарей, которые сейчас в работе, мы выполняем постоянные ремонты, в том числе и европейским сервисом. После происшествия в 2018 году с кислородопроводом состояние воздуха значительно улучшилось. Это можно посмотреть по выбросам, по прямым, низовым</p>	<p>Ответ получен, вопрос снят</p>

		<p>и т.д. Но существенно мы сможем изменить ситуацию только после того, как мы закончим строительство коксовых батарей 8 и 9, и будем выводить старые из работы. Как их не реконструируй, все равно не добьемся требуемых норм.</p>	
19	<p>Вопрос из зала: Кеш жарык барлығына. Қуандық бірлестік тазалығынан. Біз Астанадан келдік. Бағана жолда келе жатқан кезде осы темиртау қаласына келе жатқанда уже углекислый газдың сыртқа шығып ,бізге байқалды қазіргі таңда осы сіздер қандай шара қолданып жатырсыздар қаланың таза ұстауына жәнеде қазіргі таңда менің информацияма байланысты онкологиялық аурағын адамдар көбейіп жатыр осы темиртау қаласында. Осы қандай шара қолдана аласыз қоғамдарда олардың денсаулығына зиян келіп тұрғанына сіз қандай көмек көрсете аласыз яғни АрселорМиттал.</p> <p>Перевод: Всем добрый вечер. Мы с КБТ. Приехали с Астаны. Когда мы заезжал в город, мы заметили, что углекислый газ выходит наружу. На данный момент каким образом вы держите в чистоте город? Что вы для этого делаете? На данный момент по информации, которые мне известны, в городе Темиртау возросло количество онкобольных. Какую помощь оказывает им компания АрселорМиттал?</p>	<p>Мадина Қуантаева, директор по экологии АО «АрселорМиттал Темиртау»: - на данный момент работа проводится. План природоохранных мероприятий как раз включает в себя все мероприятия, которые будут способствовать снижению выбросов и пыли, и диоксида серы, и окислов азота. Также на снижение выбросов CO, который преобладает в CO2, значительно повлияет подача природного газа. Это значительно скажется на состоянии воздуха.</p> <p>Вячеслав Цай, заместитель акима г.Темиртау: - Есть официальные данные, которые публиковались на прошлых общественных слушаниях, и всегда вам говорят, что с увеличением выбросов на АМТ у нас повышается заболеваемость онкологией. Молодой человек хотел уловить связь как это делается. Возьмите номер телефона, потом поясните. Если не сможете, обратитесь к нам, мы затребуем справку в управлении здравоохранения Карагандинской области по городу Темиртау.</p>	Не относится к рассматриваемой теме общественных слушаний
20	<p>Серик Бетурганов, житель города Темиртау: - По этому проекту все делается для нас, для города. Единственное, хотелось бы добавить</p>	-	Не относится к рассматриваемой

	<p>общественную комиссию. Много всплывает того, чего не было. По каждому производству можно сделать отдельный проект, модернизацию, оборудование. Сейчас выясняется, что недоработки. Получается, чтобы этот проект сделать, включать общественную комиссию в этот проект. Арселор, я скажу на своем опыте, помогает. Есть моменты, что город получает от Арселора пользу.</p>		<p>теме общественных слушаний</p>
<p>21</p>	<p>Вячеслав Цай, заместитель акима г. Темиртау:</p> <p>- В заключение хотел сказать тоже несколько пожеланий АМТ. Константин Георгиевич, все замечания, которые сегодня высказали коллеги, прошу внести в ваш проект вашему проектировщику. Как коммунальщик-энергетик Темиртау я бы хотел заострить ваше внимание по подключению к природному газу. Есть определенные цеха, которые выбрасывают большое количество выбросов. Хотелось бы услышать, когда уже подключитесь к природному газу. Меня интересуют две наши станции ТЭЦ-2 и ТЭЦ-ПВС. Второе, по поводу строительства новых коксовых батарей – это хорошее начинание с вашей стороны. Третье, я бы хотел, при реализации программы по высадке деревьев в Темиртау, вы бы учитывали тот факт, что в первую очередь надо рассматривать саженцы, которые могут ужиться в нашем регионе. Не надо привозить саженцы с южных регионов. Есть горький опыт, привозили из Алматинского региона сосны и через год они погибли. Прошу учитывать наши местные</p>	<p>-</p>	<p>Не относится к рассматриваемой теме общественных слушаний</p>

	<p>питомники, местных специалистов, которые могли бы сказать, что на территории Темиртау, согласно всем анализам почв, приживаются деревья такие-то.</p> <p>По созданию общественных групп, которые могли бы контролировать. Мы установили ЛЭД-экран на площади Гагарина у акимата, у вас есть свои ЛЭД-экраны, для того, чтобы все выполненные вами обещания жители города могли спокойно смотреть.</p> <p>В заключение хотел сказать всем спасибо, и ветеранам комбината и города, что не остаются безразличными к экологической обстановке.</p> <p>Надеюсь, руководство АМТ восприняло это не как критику, а как помощь всех жителей Темиртау в реализации. Мы все жители Темиртау, надеемся, будем работать в дальнейшем. Напоминаю, все замечания и предложения, которые были озвучены, прошу внести в ваш протокол для использования в дальнейшей работе.</p>	
--	---	--

Регламент проведения общественных слушаний посредством открытых собраний

Регистрация участников общественных слушаний	15:45
Открытие общественных слушаний в согласованное время.	16:00
Выступления докладчиков (продолжительность устанавливается в каждом конкретном случае индивидуально)	20 минут
Обсуждение докладов (продолжительность устанавливается в каждом конкретном случае).	до 20 минут
По докладам заслушиваются замечания и предложения участников общественных слушаний. Докладчики, в свою очередь, отвечают на замечания и предложения участников общественных слушаний	10 минут
Подведение итогов общественных слушаний (продолжительность устанавливается в каждом конкретном случае).	5 минут

Форма письма-запроса от инициатора общественных слушаний на проведение общественных слушаний в местные исполнительные органы административно-территориальных единиц (района, города)

исходящий номер: 22400135002, Дата: 01/08/2022

(регистрационные данные письма, исходящий номер, дата)

Информируем Вас о: Осуществление государственной экологической экспертизы

(наименование в соответствии с пунктом 12 настоящих Правил)

Будет осуществляться на следующей территории:

(территория воздействия, географические координаты участка)

Предоставляем перечень административно-территориальных единиц, на территорию которых может быть оказано воздействие, и на территории которых будут проведены общественные слушания:

Предмет общественных слушаний: Материалы документов для получения экологического разрешения на воздействие АО «АрселорМиттал Темиртау»: проект нормативов допустимых выбросов (НДВ), проект нормативов допустимых сбросов (НДС), программа управления отходами (ПУО), программа производственного экологического контроля (ПЭК), план мероприятий по охране окружающей среды. Материалы документов для получения экологического разрешения на воздействие АО «АрселорМиттал Темиртау»: проект нормативов допустимых выбросов (НДВ), проект нормативов допустимых сбросов (НДС), программа управления отходами (ПУО), программа производственного экологического контроля (ПЭК), план мероприятий по охране окружающей среды.

(тема, название общественных слушаний, предмет общественных слушаний в обязательном случае должен содержать точное наименование, место осуществления, срок намечаемой деятельности и наименование инициатора намечаемой деятельности)

Просим согласовать нижеуказанные условия проведения общественных слушаний: Карагандинская область, Темиртау Г.А., ул. Караганды, 7 (административное здание ДНТИ, малый конференц-зал), 18/10/2022 16:00

(место, дата и время начала проведения общественных слушаний)

Место проведения общественных слушаний в населенном (-ых) пункте (-ах) обосновано их ближайшим расположением к территории намечаемой деятельности (км).

Объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках будет распространено следующими способами:

газета "Metallurgy today"; ТТК

(наименование газеты, теле- и радиоканала, где будет размещено объявление)

Доска объявлений возле центральной проходной комбината (г. Темиртау, пр. Республики, 1/3). Доска объявлений в Акимате г. Темиртау (г. Темиртау, Бульвар Независимости, 12)

(расположение мест, специально предназначенных для размещения печатных объявлений (доски объявлений))

Просим также подтвердить наличие технической возможности организации видеоконференцсвязи в ходе проведения общественных слушаний.

В соответствии с Экологическим кодексом Республики Казахстан и Правилами проведения общественных слушаний, общественные слушания проводятся под председательством представителя местного исполнительного органа соответствующей административно-территориальной единицы (района, города). Местный исполнительный орган обеспечивает видео- и аудиозапись открытого собрания общественных слушаний. Электронный носитель с видео- и аудиозаписью всего хода открытого собрания общественных слушаний с начала регистрации до закрытия общественных слушаний и подведением итогов слушаний, подлежит приобщению (публикации) к протоколу общественных слушаний.

В соответствии с требованиями законодательства просим обеспечить регистрацию участников общественных слушаний и видео- и аудиозапись общественных слушаний.»

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "АРСЕЛОРМИТТАЛ ТЕМИРТАУ" (БИН: 951140000042), 8-7213-965479,
anastassiya.syropyatova@arcelormittal.com, Zoom

Представитель: Сыропятова Анастасия Валерьевна, начальник отдела охраны природы

Составитель отчета о возможных воздействиях : АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "АРСЕЛОРМИТТАЛ ТЕМИРТАУ"

(фамилия, имя и отчество (при наличии), должность, наименование организации представителем которой является, подпись, контактные данные инициатора общественных слушаний).

**Форма письма-ответа инициатору общественных слушаний от местных исполнительных органов
административно-территориальных единиц (района, города) на проведение общественных
слушаний**

исходящий номер: 22400135002, Дата: 09/08/2022

(регистрационные данные письма, исходящий номер, дата)

«В ответ на Ваше письмо (исх. №22400135002, от 01/08/2022 (дата)) о согласовании предлагаемых Вами условий проведения общественных слушаний, сообщаем следующее:

«Согласовываем проведение общественных слушаний по предмету Материалы документов для получения экологического разрешения на воздействие АО «АрселорМиттал Темиртау»: проект нормативов допустимых выбросов (НДВ), проект нормативов допустимых сбросов (НДС), программа управления отходами (ПУО), программа производственного экологического контроля (ПЭК), план мероприятий по охране окружающей среды. Материалы документов для получения экологического разрешения на воздействие АО «АрселорМиттал Темиртау»: проект нормативов допустимых выбросов (НДВ), проект нормативов допустимых сбросов (НДС), программа управления отходами (ПУО), программа производственного экологического контроля (ПЭК), план мероприятий по охране окружающей среды., в предлагаемую Вами 18/10/2022 16:00, Карагандинская область, Темиртау Г.А., ул. Караганды, 7 (административное здание ДНТИ, малый конференц-зал)(дату, место, время начала проведения общественных слушаний)»

(к причинам несогласования относятся: несоответствие места предлагаемых общественных слушаний и перечня административно-территориальных единиц, на территорию которых может быть оказано воздействие в результате осуществления намечаемой деятельности, и на территории которых будут проведены общественные слушания; неудобные для населения дата, время и место проведения общественных слушаний).

«Подтверждаем наличие технической возможности организации видеоконференцсвязи в ходе проведения общественных слушаний».

«В соответствии с требованиями Экологического кодекса Республики Казахстан и Правил проведения общественных слушаний будет обеспечено в том числе: председательствование общественных слушаний, регистрация участников общественных слушаний, видео- и аудиозапись открытого собрания общественных слушаний для приобщения (публикации) к протоколу общественных слушаний.»

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "АРСЕЛОРМИТТАЛ ТЕМИРТАУ" (БИН: 951140000042), 8-7213-965479,
anastassiya.syropyatova@arcelormittal.com, Zoom

Представитель: Сыропятова Анастасия Валерьевна, начальник отдела охраны природы

Составитель отчета о возможных воздействиях: АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "АРСЕЛОРМИТТАЛ ТЕМИРТАУ"

(фамилия, имя и отчество (при наличии), должность, наименование организации представителем которой является, подпись, контактные данные инициатора общественных слушаний).

Объявления о проведении общественных слушаний

1) наименование проекта: **Материалы документов для получения экологического разрешения на воздействие АО «АрселорМиттал Темиртау»:**

- **проект нормативов допустимых выбросов (НДВ);**
- **проект нормативов допустимых сбросов (НДС);**
- **программа управления отходами (ПУО);**
- **программа производственного экологического контроля (ПЭК);**
- **план мероприятий по охране окружающей среды.**

2) Территория воздействия: Карагандинская область, город Темиртау;

3) Общественные слушания состоятся: во вторник 18 октября 2022г в 16.00 часов, по адресу Карагандинская область, город Темиртау, улица Караганды, 7 (административное здание ДНТИ, малый конференц-зал).

Представитель: Сыропятова Анастасия Валерьевна, начальник отдела охраны природы

Контакты: тел. 8-7213-96 54 79

Ссылка на онлайн подключение:

https://us04web.zoom.us/j/3208449619?pwd=jPdWJlD8KqR_1lTMVqFqKyTqONXbvg

Идентификатор конференции: 320 844 9619

Пароль: 8dxVkQ

4) Инициатор намечаемой деятельности: Акционерное Общество "АрселорМиттал Темиртау", БИН 95114000042, город Темиртау, проспект Республики,1;

Контакты: тел. 8-7213-96 54 79

5) Разработчик: ТОО «ЕСО AIR» 070003, Республика Казахстан, г. Усть-Каменогорск, ул. Астана, 4, Тел./факс: 8 (7232) 41-06-87, 49-20-64, 61-45-06, 29-55-40, БИН 050940002909, e-mail: info@ecoair.kz, www.ecoair.kz

6) Материалы проекта размещены на сайте: ecportal.kz и

<https://www.gov.kz/memleket/entities/karaganda-tabigat/press?lang=ru.;>

7) Дополнительную информацию по материалам проекта можно получить по адресу: город Темиртау, проспект Республики,1, и номеру: 8-7213-96 54 79,

эл.почта: anastassiya.syropyatova@arcelormittal.com

Сыропятова Анастасия Валерьевна, начальник отдела охраны природы;

8) Замечания и предложения принимаются: по ссылке ecportal.kz и по адресам:

- 1). 100000 г. Караганда, улица Лободы 20

Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области, эл. адрес: expertiza.upr_krg@mail.ru; тел 7(7212)568-166

- 2).101407, город Темиртау, проспект Республики,1/3,

эл. адрес: anastassiya.syropyatova@arcelormittal.com; тел. 8-7213-96 54 79

9) Фото объявлений о проведении общественных слушаний размещено ниже.



ArcelorMittal

2

**ГЛАВА ГОСУДАРСТВА ВСТРЕТИЛСЯ С ИСПОЛНИТЕЛЬНЫМ
ПРЕДСЕДАТЕЛЕМ ПРАВЛЕНИЯ АРСЕЛОРМИТТАЛ**

МЕТАЛЛУРГУ TODAY

Компания | Общество | Газета АО «АрселорМиттал Темиртау» 07.09.2022 № 36 (175)

СПОРТ

ВО СЛАВУ ШАХТЕРСКОГО ТРУДА

В честь 75-летия празднования Дня шахтера ОО «Ветераны угольного департамента АО «АрселорМиттал Темиртау» провело велопробег по маршруту Караганда – Сарань.

Мария ПИСКАРЕВА
Фото: Бориса КОПЫЛОВА

Ветеранов поддержали профсоюз угольщиков «Қорғау», акимат города Сарани и управление физической культуры и спорта Карагандинской области. Участниками велопробега стали не только ветераны, но и действующие шахтеры, спортсмены и просто неравнодушные велюлюбители.

Председатель общественного объединения «Ветераны угольного департамента АО «АрселорМиттал Темиртау» Николай Байзбаев помнит самое первое празднование Дня шахтера в 1948 году:

– Я тогда был еще ребенком, но

помню большой праздник в парке. И вот в этом году уже 75-й раз празднуем! В этом году мы провели много спортивных мероприятий, приуроченных к этой знаменательной дате. И сегодняшний велопробег мы посвящаем всем шахтерам Карагандинской области!

Старт велопробегу был дан от мемориала погибшим шахтерам, находящегося в Центральном парке культуры и отдыха Караганды. Велосипедисты возложили к мемориалу цветы, а затем отправились по маршруту.

Финишировали велюлюбители в небольшом сквере на въезде в город Сарань. Здесь под музыкальное сопровождение их встречали



представители акимата, директора шахт «Саранская» и имени Т. Кузубаева Угольного департамента АО «АрселорМиттал Темиртау».

– Акимат города Сарани был очень рад оказать поддержку велопробегу! Пусть это станет началом доброй традиции и такие мероприятия будут проводиться каждый год! – отметила руководитель отдела культуры, развития языков, физической культуры и спорта города Сарани Галия Тохметова.

Многие велосипедисты приехали на велопробег из Шахтинска: это работники шахт Угольного департамента АО «АрселорМиттал Темиртау» и завода НОММ ТОО «Курылысмет», а также их жены,

друзья и близкие. Один из таких участников – потомственный спортсмен и шахтер, помощник начальника участка управления «Спецшахтомонтаждегазация» Роман Ким.

– Хочу поблагодарить компанию «АрселорМиттал Темиртау» за организацию велопробега! Это большой опыт. Я в велоспорте недавно, хотя со спортом дружу с детства. Мой дядя – тренер, он весь Шахтинск научил играть в футбол. А вообще вся семья у меня шахтеры: деды, отец, мама и брат. Поздравляю с праздником нас всех! Самое главное – здоровье и работа без травм! – поздравил коллег Роман Ким.



ОБЪЯВЛЕНИЕ

ҚОҒАМДЫҚ ТЫҢДАУЛАР ӨТКІЗУ ТУРАЛЫ ХАБАРЛАНДЫРУ

1) жобаның атауы: «АрселорМиттал Темиртау» АҚ әсеріне экологиялық рұқсат алу құжаттарының материалдары:

- Рұқсат етілген шығарындылар стандарттарының жобалары;
- Рұқсат етілген разрядтардың нормативтерінің жобалары;
- Қалдықтарды басқару бағдарламасы;
- Өндірістік экологиялық бақылау бағдарламасы;
- Табиғатты қорғау іс-шараларының жоспары.

2) Әсер ету аумағы: Карағанды облысы, Теміртау қаласы;

3) Қоғамдық тыңдаулар сейсенбіде 2022 жылғы 18 қазан сағат 16.00-де Карағанды облысы, Теміртау қаласы, Карағанды көшесі, 7 (ДНТИ әкімшілік ғимараты, кіші конференц-зал) мекенжайы бойынша өтеді

Өкілі: Сыропятова Анастасия Валерьевна, табиғатты қорғау бөлімінің басшысы.

Байланыс тел.: 8-7213-96 54 79

Онлайн қосылу сілтемесі: <https://us04web.zoom.us/j/3208449619?pwd=jPdWJlD8KqRlITMvQFqKyTqONXbvg>

Конференция идентификаторы: 320 844 9619

Пароль: 8dxVkQ

4) Белгіленген қызметтің бастамашысы: «АрселорМиттал Темиртау» Акционерлік Қоғамы, БСН 951140000042, Теміртау қаласы, Республика даңғылы,1;

Байланыс тел.: 8-7213-96 54 79

5) Әзірлеуші: «ECO AIR» ЖШС, 070003, Қазақстан Республикасы, Өскемен қ., Астана қ.-сі, 4 ұй, Тел./факс: 8 (7232) 41-06-87, 49-20-64, 61-45-06, 29-55-40, БСН 050940002909, e-mail: info@ecoair.kz, www.ecoair.kz

6) Жоба материалдары сайтта орналастырылған: ecoportal.kz и <https://www.gov.kz/memleket/entities/karaganda-tabigat/press?lang=ru;>

7) Жоба материалдары бойынша қосымша ақпаратты мына мекенжай бойынша алуға болады: Теміртау қаласы, Республика даңғылы, 1, және нөмір: 8-7213-96 54 79

эл.пошта: anastassiya.syropyatova@arcelormittal.com

Сыропятова Анастасия Валерьевна, табиғатты қорғау бөлімінің басшысы;

8) Ескертулер мен ұсыныстар мына сілтеме бойынша қабылданады: ecoportal.kz және мекен-жайы бойынша:

1). 100000 Қарағанды қаласы, Лободы көшесі, 20

Қарағанды облысының Табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы, эл. мекен жайы: expertiza.upr_krg@mail.ru; тел 7(7212)568-166

2).101407, Теміртау қаласы, Республика даңғылы, 1, эл. мекенжайы: anastassiya.syropyatova@arcelormittal.com; тел. 8-7213-96 54 79

ОБЪЯВЛЕНИЕ О ПРОВЕДЕНИИ ОБЩЕСТВЕННЫХ СЛУШАНИЙ

1) наименование проекта: Материалы документов для получения экологического разрешения на воздействие АО «АрселорМиттал Темиртау»:

- проект нормативов допустимых выбросов (НДВ);
- проект нормативов допустимых сбросов (НДС);
- программа управления отходами (ПУО);
- программа производственного экологического контроля (ПЭК);
- план мероприятий по охране окружающей среды.

2) Территория воздействия: Карагандинская область, город Темиртау;

3) Общественные слушания состоятся: во вторник 18 октября 2022г в 16.00 часов, по адресу Карагандинская область, город Темиртау, улица Караганды, 7 (административное здание ДНТИ, малый конференц-зал).

Представитель: Сыропятова Анастасия Валерьевна, начальник отдела охраны природы

Контакты: тел. 8-7213-96 54 79

Ссылка на онлайн подключение: <https://us04web.zoom.us/j/3208449619?pwd=jPdWJlD8KqRlITMvQFqKyTqONXbvg>

Идентификатор конференции: 320 844 9619

Пароль: 8dxVkQ

4) Инициатор намечаемой деятельности: Акционерное Общество "Арселор-Миттал Темиртау", БИН 951140000042, город Темиртау, проспект Республики,1;

Контакты: тел. 8-7213-96 54 79

5) Разработчик: ТОО «ECO AIR» 070003, Республика Казахстан, г. Усть-Каменогорск, ул. Астана, 4, Тел./факс: 8 (7232) 41-06-87, 49-20-64, 61-45-06, 29-55-40, БИН 050940002909, e-mail: info@ecoair.kz, www.ecoair.kz

6) Материалы проекта размещены на сайте: ecoportal.kz и <https://www.gov.kz/memleket/entities/karaganda-tabigat/press?lang=ru;>

7) Дополнительную информацию по материалам проекта можно получить по адресу: город Темиртау, проспект Республики,1, и номеру: 8-7213-96 54 79, эл.почта: anastassiya.syropyatova@arcelormittal.com

Сыропятова Анастасия Валерьевна, начальник отдела охраны природы;

8) Замечания и предложения принимаются по ссылке ecoportal.kz и по адресам:

1). 100000 г. Караганда, улица Лободы 20

Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области, эл. адрес: expertiza.upr_krg@mail.ru; тел 7(7212)568-166

2).101407, город Темиртау, проспект Республики,1/3, эл. адрес: anastassiya.syropyatova@arcelormittal.com; тел. 8-7213-96 54 79

№	Имя	Место работы	Специальность
1	Иванов И.И.	С.З.С. №1	Инженер
2	Петров П.П.	С.З.С. №2	Инженер
3	Сидоров С.С.	С.З.С. №3	Инженер
4	Климов К.К.	С.З.С. №4	Инженер
5	Лебедев Л.Л.	С.З.С. №5	Инженер
6	Зайцев З.З.	С.З.С. №6	Инженер
7	Кузнецов К.К.	С.З.С. №7	Инженер
8	Смирнов С.С.	С.З.С. №8	Инженер
9	Морозов М.М.	С.З.С. №9	Инженер
10	Васильев В.В.	С.З.С. №10	Инженер



МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ
для руководителей и педагогов учреждений, реализующих профессиональное образование, по вопросам организации работы по обеспечению ее интерактивности и эффективности

Г. Минск
2014



М.М.М.

№	Имя	Место работы	Специальность
1	Иванов И.И.	С.З.С. №1	Инженер
2	Петров П.П.	С.З.С. №2	Инженер
3	Сидоров С.С.	С.З.С. №3	Инженер
4	Климов К.К.	С.З.С. №4	Инженер
5	Лебедев Л.Л.	С.З.С. №5	Инженер
6	Зайцев З.З.	С.З.С. №6	Инженер
7	Кузнецов К.К.	С.З.С. №7	Инженер
8	Смирнов С.С.	С.З.С. №8	Инженер
9	Морозов М.М.	С.З.С. №9	Инженер
10	Васильев В.В.	С.З.С. №10	Инженер

Учебно-методическое пособие

1. **Цели и задачи**

2. **Содержание**

3. **Методические рекомендации**

4. **Приложение**

5. **Список литературы**

6. **Информационные ресурсы**

7. **Сведения об авторе**

8. **Рецензии**

9. **Рекомендации по использованию**

10. **Дополнительные материалы**

Методические рекомендации

1. **Цели и задачи**

2. **Содержание**

3. **Методические рекомендации**

4. **Приложение**

5. **Список литературы**

6. **Информационные ресурсы**

7. **Сведения об авторе**

8. **Рецензии**

9. **Рекомендации по использованию**

10. **Дополнительные материалы**

НОВОСТИ

ТЕМИРТАУ

ТОО «ТТК» г. Темиртау, пр.Мира,96/1-1. Тел. (7213) 93-27-42, 95-37-33. ttk-news@mail.ru

Исх. № 320
от 13 сентября 2022 года

ЭФИРНАЯ СПРАВКА

Выдана АО «АрселорМиттал Темиртау» в том, что 08 и 09 сентября в титрах программы «Новости Темиртау» транслировалось объявление на тему: «Общественное слушание, которое состоится 18 октября 2022 года, в 16:00 часов, по адресу: Карагандинская область, город Темиртау, ул. Караганды, 7 (Административное здание ДНТИ, малый конференц-зал), а также в формате онлайн-конференции «Zoom». Трансляция велась на казахском и русском языках.

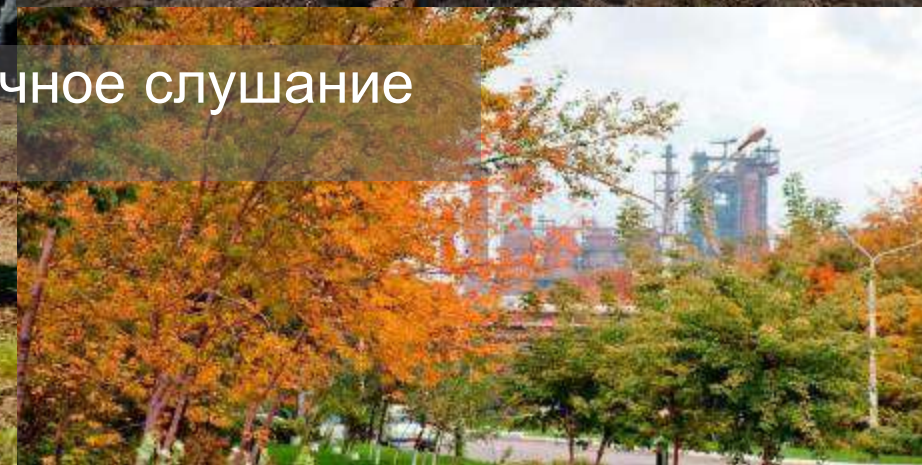
Главный редактор программы
«Новости Темиртау»



Ю. Исланова



ArcelorMittal



2022: Стратегия АМТ по окружающей среде – Публичное слушание
18 октября 2022

АМ Темиртау

Правила проведения общественных слушаний

- ✓ Общественные слушания являются открытыми для любых лиц, желающих принять в них участие, независимо от места их проживания.
- ✓ В процессе проведения общественных слушаний любое участвующее в них лицо вправе озвучить устно и/или предоставить письменно свои вопросы, замечания и предложения по рассматриваемым материалам после выслушивания докладов.
- ✓ Согласно п25.Правил «При проведении общественных слушаний **не учитываются** замечания и предложения заинтересованных государственных органов и общественности, **не сформулированные конкретно и не отражающие сути замечаний и предложений или явно не имеющие отношения к предмету общественных слушаний.**
- ✓ По результатам голосования простым большинством всех участников слушаний признаются состоявшимися.
- ✓ Проводится видео- и аудиозапись общественных слушаний, которая подлежит приобщению (публикации) к протоколу общественных слушаний
- ✓ Общественное слушание может быть продлено не более чем на 5 последовательных рабочих дней.



Регламент проведения общественного слушания

1. Введение – 5 минут
2. Презентация о планах АрселорМиттал Темиртау:
 - Выбросы в атмосферу - 10 минут
 - Водовыпуски - 5 минут
 - Управление отходами, ПЭК, ППМ - 5 минут
3. Вопросы и ответы – 20 минут
4. Голосование за проект АМТ – 5 минут

АрселорМиттал: инновационный подход к производству стали

АрселорМиттал - одна из ведущих в мире интегрированных **металлургических и горнодобывающих компаний**.

АрселорМиттал Темиртау - крупнейший **комплексный производитель стали в Казахстане**, который непосредственно поддерживает 8 моногородов и имеет мощности по производству 5 млн тонн стали в год.



Общее количество трудоустроенных

35 707

Прямая трудоустроенность работников в организации АМТ; В дополнение к этому АМТ поддерживает несколько местных и национальных предприятий

Повышение заработной платы 2021

35%

АМТ объявил 25 тыс. тенге/месяц во втором полугодии 22-го года всем сотрудникам для компенсации инфляции. Зарплата АМТ на 100% индексируется на инфляцию с начала следующего года

Налоговые отчисления 2021

\$310 млн.

АМТ общий вклад в казну за счет уплаты корпоративного подоходного налога, налогов у источника и других налоговых платежей

Доля ВВП в экономику Казахстана

1%

АМТ вносит прямой вклад в 1% ВВП Казахстана, который в настоящее время составляет около \$170 млрд.

Капитальные вложения 2010-2021 гг.

\$2.6 млрд.

АМТ постепенно расходует капитальные вложения на модернизацию своих активов, снижение углеродного и экологического следа и повышение ориентированности на клиента

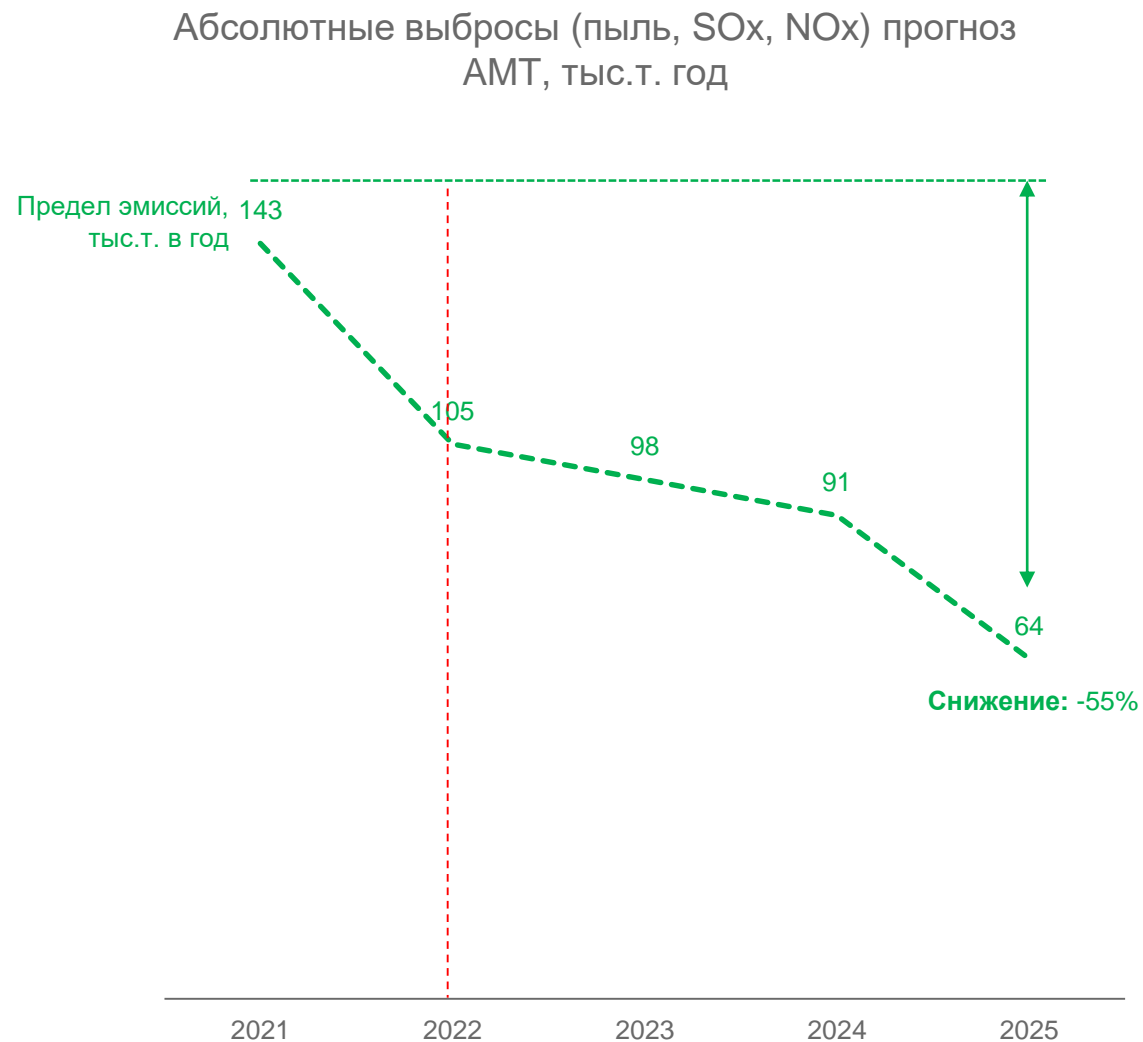
Расходы на общественные нужды в 2021 г.

\$23 млн.

Общий вклад АМТ через субсидирование воды, тепловой энергии для города и инвестиции в социальные проекты, такие как образование и здравоохранение городов

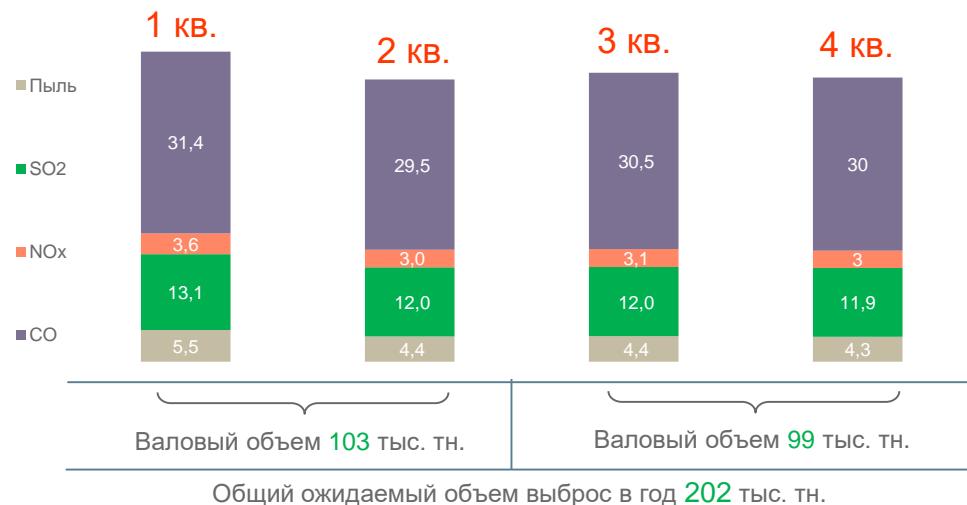


АМТ существенно снизил запрос на выбросы (удельные, абсолютные) для получения разрешений в Министерстве экологии и планирует производить их дальнейшее снижение



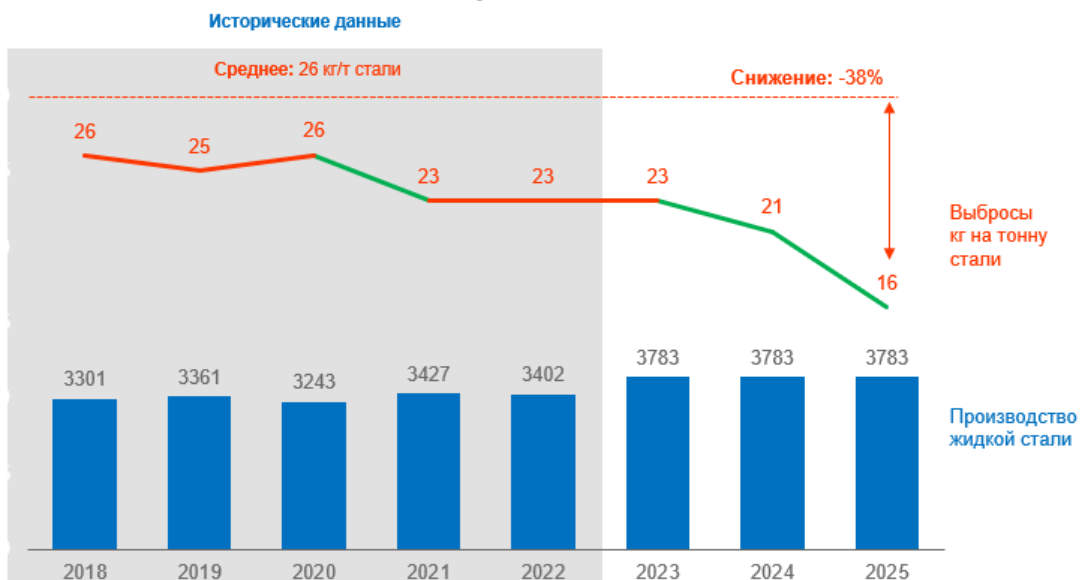
Фактические выбросы АО «АМТ» в 2022 г.

Объем валовых выбросов АМТ 2022, в тыс. тн.



❖ Норматив - 249 635 тонн.

Все газообразные выбросы (включая пыль, SOx, NOx, но не включает CO, который контролируется как часть выбросов CO2) по прогнозам АМТ, кг/т стали



План получения разрешения 2023.

1. Разработка нормативных документации – Июль 2022 г. **Выполнено.**
2. Загрузка документов на государственный портал для экспертизы – Август 2022 г. – **В процессе.**
3. Проведение публичных слушаний – Октябрь 2022 г.
4. Ожидаемое получение разрешения – Ноябрь 2022 г.

План получения комплексного разрешения 2024-2028.

1. Привлечение лицензированной подрядной организаций для определения технических удельных нормативов, НДС, ПУО – 1 кв. 2023 г.
2. Загрузка документов на государственный портал для экспертизы – 3 кв. 2023 г.
3. Проведение публичных слушаний – 4 кв. 2023 г.
4. Ожидаемое получение разрешения – Ноябрь 2023 г.

Ожидается, что общий удельный выброс в АМТ (кг/т стали) сократится примерно на 39%, что превышает целевой уровень установленный ранее для АМТ.

Выбросы пыли:

- Фильтры ESP на агломашине №5, 6 и 7
- Реконструкция ESP в ДП и новый ESP в ЦОИ должны внести значительный вклад в снижение выбросов пыли
- Модернизация котлов с установкой двухступенчатого эмульгатора для снижения уровня пыли до ультра низкого уровня

Выбросы SOx:

- На ТЭЦ будут установлены SOx-фильтры, что должно снизить выбросы и привести их к принятым международным нормам
- Снижение потребления концентрата рудника Кентобе, который вносит значительный вклад в выбросы SOx на аглофабрике, повлияет на общий объем выбросов после 2025 г.
- Ведется строительство новой газоочистой установки, которая снизит выбросы от КХП

Выбросы NOx:

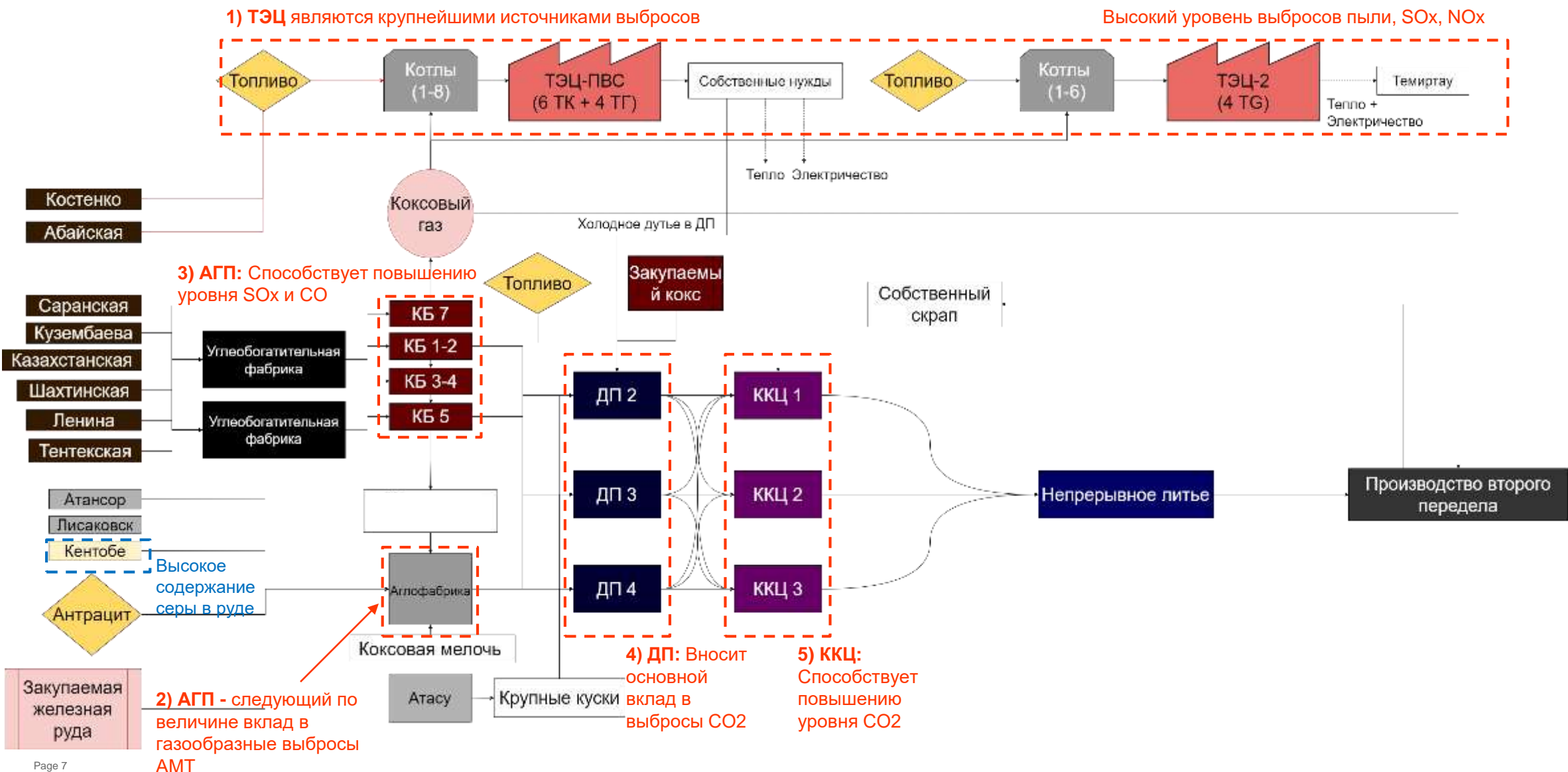
- Модернизация котлов на ТЭЦ-ПВС и ТЭЦ-2 повысит эффективность горелок, что должно снизить общие выбросы NOx.
- Дополнительное снижение выбросов NOx потребует либо замены угля на природный газ, либо применения сложных технологий, таких как каталитическое сокращение выбросов.

Другие:

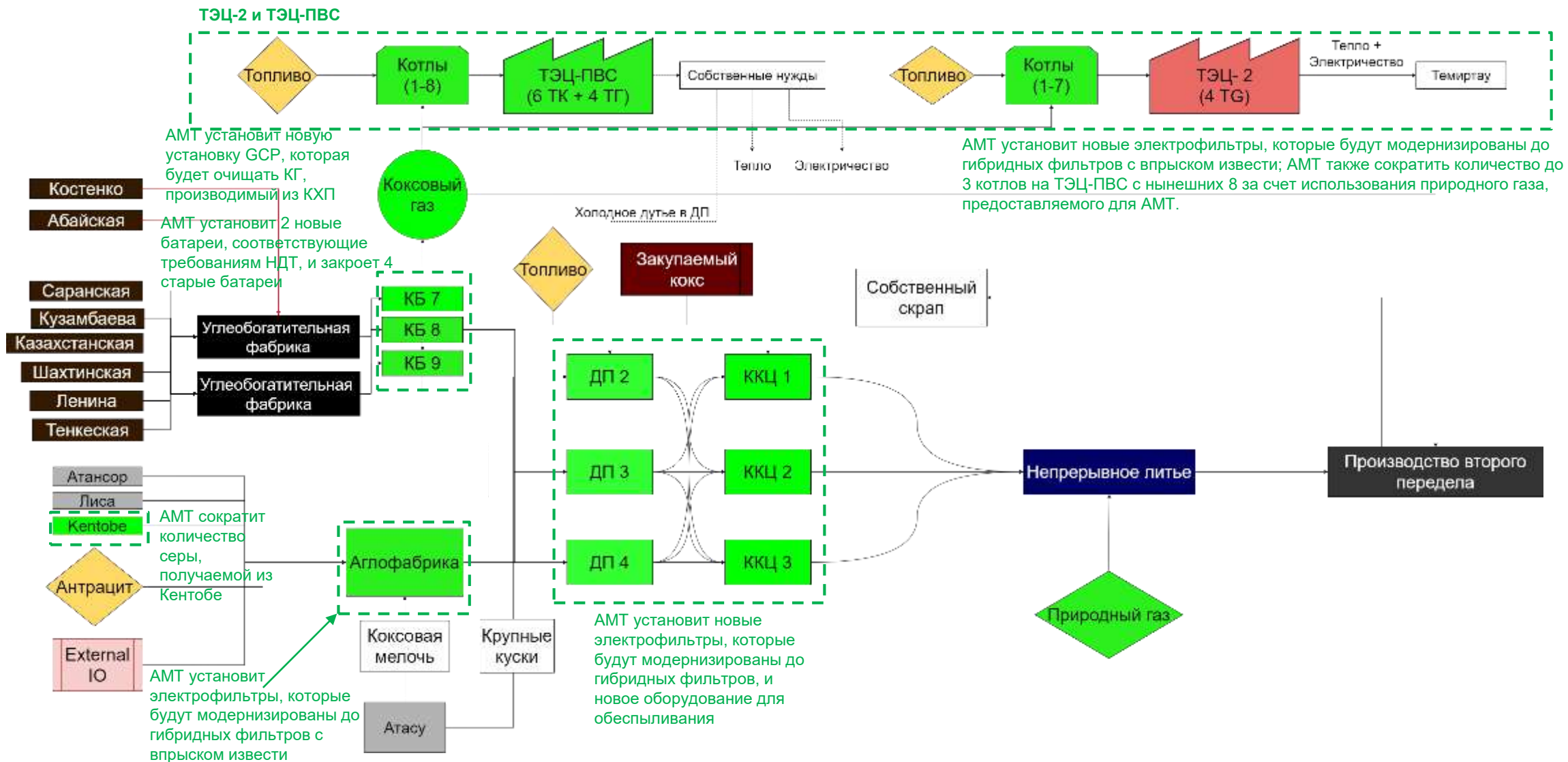
- Строительство и расширение нового хвостохранилища для золошлаковых отходов
- Строительство станции очистки сточных вод, которая поможет сэкономить потребление воды в процессе эксплуатации



АМТ имеет основные источники выбросов пыли, SOx, NOx и CO, для которых она разработана стратегия сокращения выбросов



АМТ инвестирует в стратегические проекты по снижению эмиссии



Выбросы АМТ происходят в основном от 3 источников

~88% от общего объема выбросов приходится на 3 ключевые области

МЕРОПРИЯТИЯ ПО СНИЖЕНИЮ ВЫБРОСОВ:

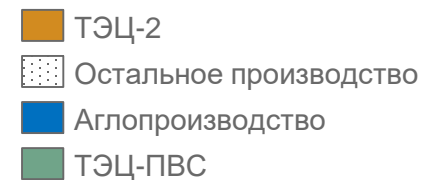
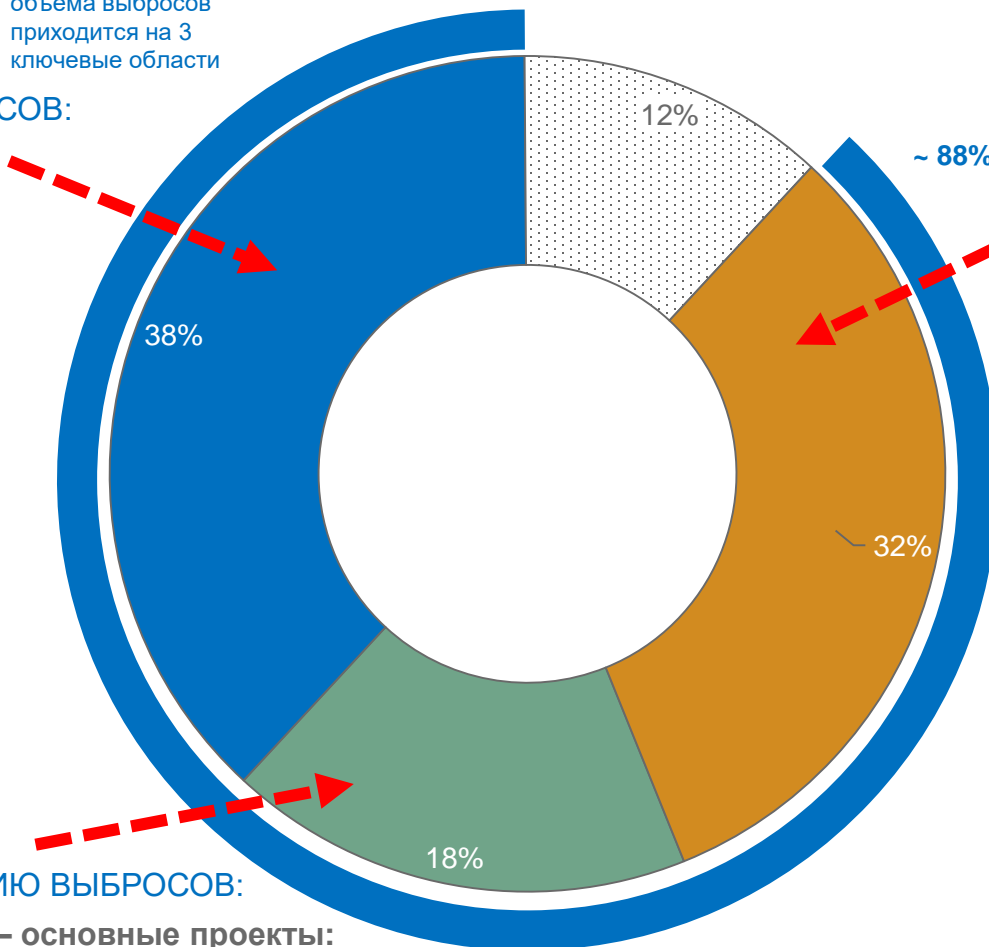
Программа АГП - основные проекты:

- Новый электрофильтр на агломашине №5 – **выполнено**
- Повышение эффективности и установка гибридных фильтров для Агломаши №6 и №7 – **в процессе выбора поставщика оборудования**
- Установка рукавных фильтров для ЦОИ – **в процессе**
- Установка для пылеподавления с использованием водяной завесы – **на этапе проектирования**
- Повышение эффективности работы Агломаши для снижения эмиссии – **в процессе**

МЕРОПРИЯТИЯ ПО СНИЖЕНИЮ ВЫБРОСОВ:

Программа ТЭЦ-ПВС – основные проекты:

- Замена котла №1 – **в процессе**
- Подключение котлов ТЭЦ-ПВС к природному газу – **в процессе (engineering is done). Finalization of contract for construction is ongoing**
- Капитальный ремонт котлов и эмульгаторов – **выполняется в соответствии с графиком**
- Замена котлов – **согласно графика после ввода в эксплуатацию котла №1**



МЕРОПРИЯТИЯ ПО СНИЖЕНИЮ ВЫБРОСОВ:

Программа ТЭЦ-2 – основные проекты:

- Новый котел №7 – **в процессе**
- Капитальный ремонт котлов – **выполняется в соответствии с графиком**
- Капитальный ремонт эмульгаторов – **выполняется в соответствии с графиком**
- Капитальный ремонт электрофильтров – **выполняется в соответствии с графиком**
- Улучшение городского теплоснабжения путем повышения эффективности городской системы распределения тепла и горячей воды – **производится выбор подрядчика**



Проекты, связанные с выбросами в атмосферу

- Модернизация цеха химического улавливания КХП

Строительство: **В процессе**
Ожидаемая дата завершения: **2024**



- Ремонт старых коксовых батарей (1,2,3,4,5,7)

Текущий статус: **В процессе реализации**



- Новые коксовые батареи: 8 и 9

Проектирование: **начато**
Ожидаемая дата завершения: **2026**



Проекты, связанные с выбросами в атмосферу

- Строительство котла №1 ТЭЦ-ПВС с двухступенчатым эмульгатором

Строительство: **В процессе**
Ожидаемая дата завершения: **2022 / 2023**



- Строительство котла №7 ТЭЦ-2 с двухступенчатым эмульгатором

Строительство: **В процессе**
Ожидаемая дата завершения: **2023**



- Системы пылеподавления

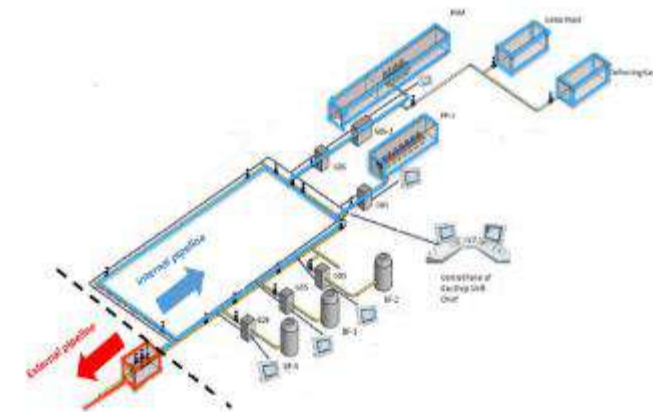
Текущий статус: **в процессе выбора оптимального решения**
Ожидаемая дата завершения: **2023**



Проекты, связанные с выбросами в атмосферу

- Подключение к природному газу

Проектирование: **Завершено**
Дата окончания: **2023/2024**



- Электрофильтр на ЦОИ

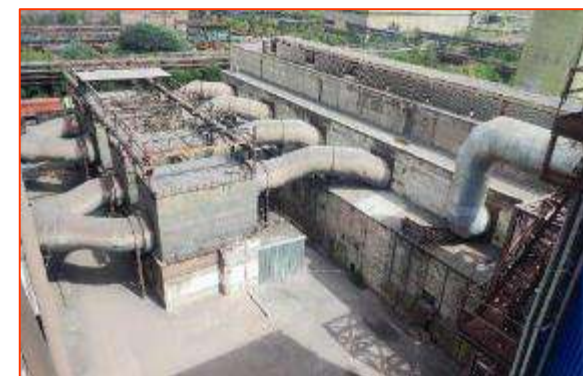
Строительство: **В процессе**
Ожидаемая дата завершения: **2023**



- Электро- и Гибридный фильтр на АГП

Ожидаемая цель: **Установлен и введен в эксплуатацию электрофильтр для одной агломашины**

Переход на гибридное решение - **продолжается**



Проекты, связанные с выбросами в атмосферу

- Усовершенствование системы вторичного пылеподавления на ККЦ

Строительство: **В процессе**
Ожидаемая дата завершения: **2023**



- Модернизация воздухонагревателей

Строительство: **В процессе**
Ожидаемая дата завершения: **2024**



- Система Экологического мониторинга (CEMS) на 16-и источниках

Ожидаемая дата завершения: **2023**



Проекты, связанные с выбросами в атмосферу

- Озеленение Темиртау



9 земельных участков общей площадью 109 га в Темиртау обследованы на предмет возможности посадки 100000 деревьев.

ОБЩАЯ ВЕСЕННЯЯ КАМПАНИЯ – 30 450 шт.:

- Посажено на участках 4 и 8 – 27 750 шт.
- Посажено внутри завода – 1 665 шт
- Предоставлено гражданам и организациям – 1 045 шт.

ОБЩАЯ ПЛАНИРУЕМАЯ ОСЕННЯЯ КАМПАНИЯ

– 70 000 шт.:

- Подписан договор с Карагандинским хозяйством охраны лесов и животного мира и КазНИИ Лесного хозяйства и агроомелиорации на 5 лет на посадку 956 000 семян и уходом за деревьями до 2026 года.



Проекты, связанные с выбросами в атмосферу

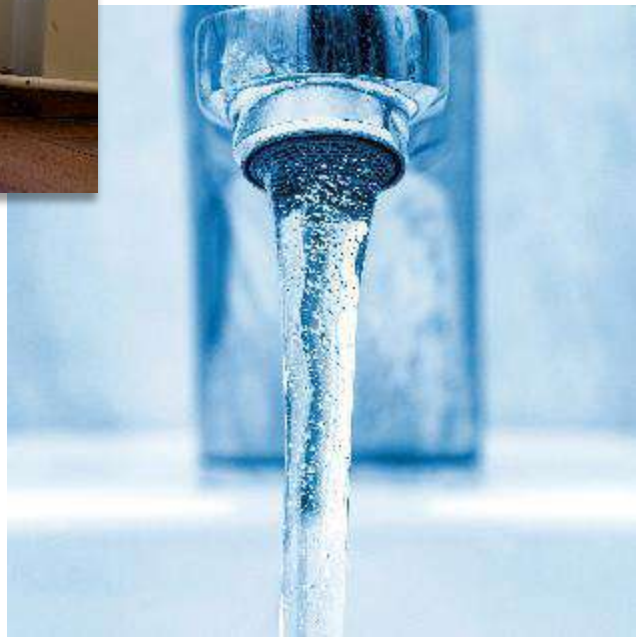
- Альтернативные источники энергии в Темиртау



- АрселорМиттал Темиртау готовит проект по монтажу ветряных турбин мощностью 100-150 МВт на территории стального департамента в Темиртау.
- В настоящее время завершается подготовка контракта на проведение технико-экономического обоснования.
- Технико-экономическое обоснование и определение параметров ветра займет 12 месяцев.
- На основании этих результатов будет подписан контракт на строительство
- Контракт на технико-экономическое обоснование будет выдан в 4 квартале 2022 года

Проекты, связанные с выбросами в атмосферу

- Улучшение теплоснабжения города Темиртау



- ArcelorMittal совместно с Акиматом г. Темиртау создали рабочую группу для поддержки города Темиртау в улучшении системы отопления
- Основная цель - помочь Темиртау в достижении устойчивого решения по обеспечению горячей водой и отоплением жилищ города Темиртау
- Основные направления улучшения:
 - Улучшение отопления зданий (например, децентрализованная система с надлежащим регулированием и использованием природного газа)
 - Улучшение распределения горячей воды (путем разделения контуров отопления и горячей воды для бытовых нужд)
 - Улучшение потерь при транспортировке в городских сетях (включая надлежащую изоляцию трубопроводов)
 - Улучшение теплоизоляции зданий
 - Альтернативный способ отопления
 - Биогаз из канализационной системы (завод по переработке сточных вод)
 - Дополнительное тепло от сжигания мусора

ВЫБОР ПОТЕНЦИАЛЬНОГО ПАРТНЕРА ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ПРОДОЛЖАЕТСЯ!



Проект нормативов допустимых сбросов (НДС)

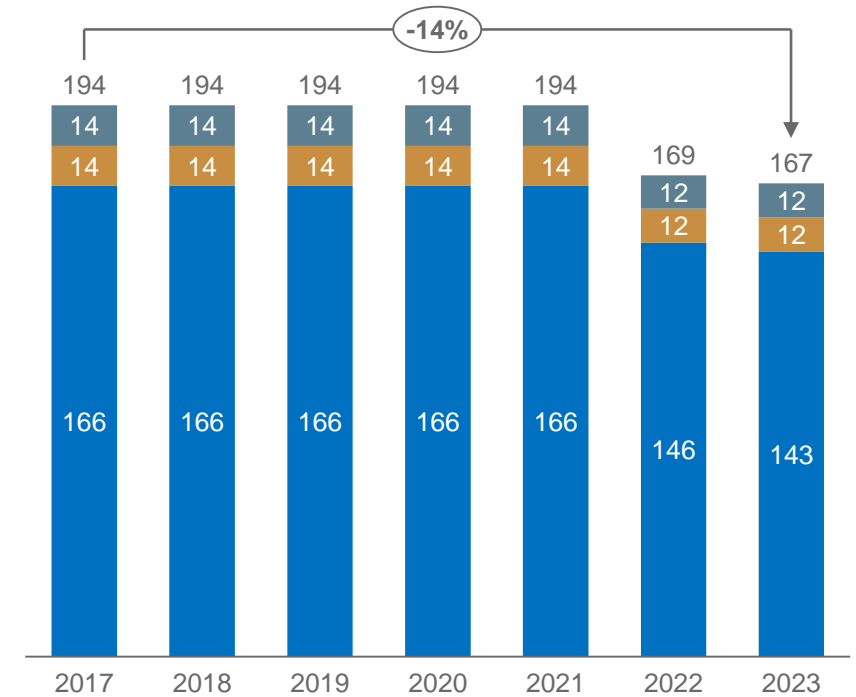


~ 40% воды поступает от АрселорМиттал

~ 60% воды поступает из города Темиртау.

АМТ очищает всю воду из городской канализации

Общий выброс сбросов, тыс. тонн в год

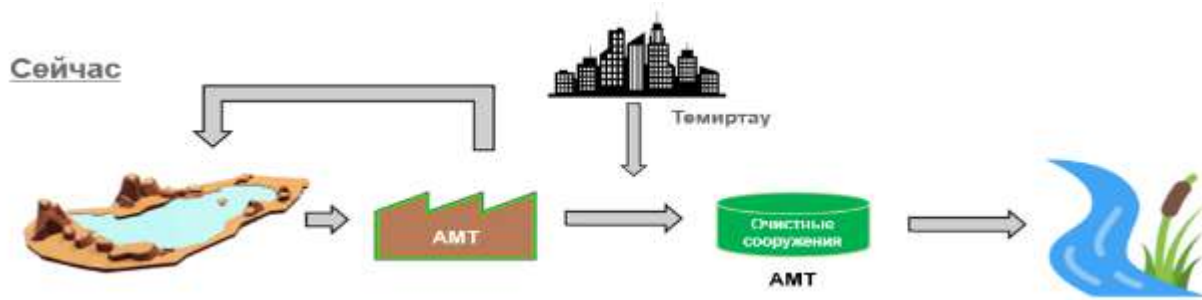


- Станция по очистке сточных вод - выпуск 3 [тыс. тонн]
- Станция по очистке сточных вод - выпуск 2 [тыс. тонн]
- Пруд-охладитель - выпуск 1 [тыс. тонн]

АМТ и город Темиртау должны работать вместе для дальнейшего снижения выбросов в атмосферу

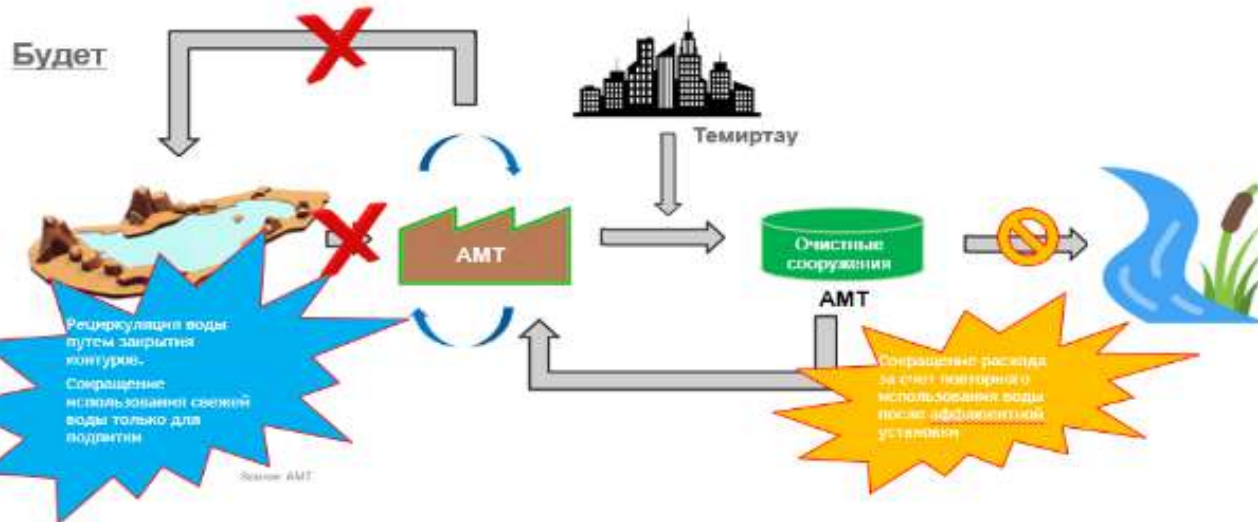
Проект нормативов допустимых сбросов

- Перепроектирование всей системы водоснабжения в АрселорМиттал Темиртау с целью сокращения сброса воды



Текущая ситуация (историческое наследие):

- Вся система водоснабжения была разработана как единая сквозная система при проектировании и строительстве металлургического завода
- Самаркандское водохранилище было создано как часть водного контура завода
- Все сточные воды с завода и из города очищаются на очистных сооружениях, принадлежащих ArcelorMittal

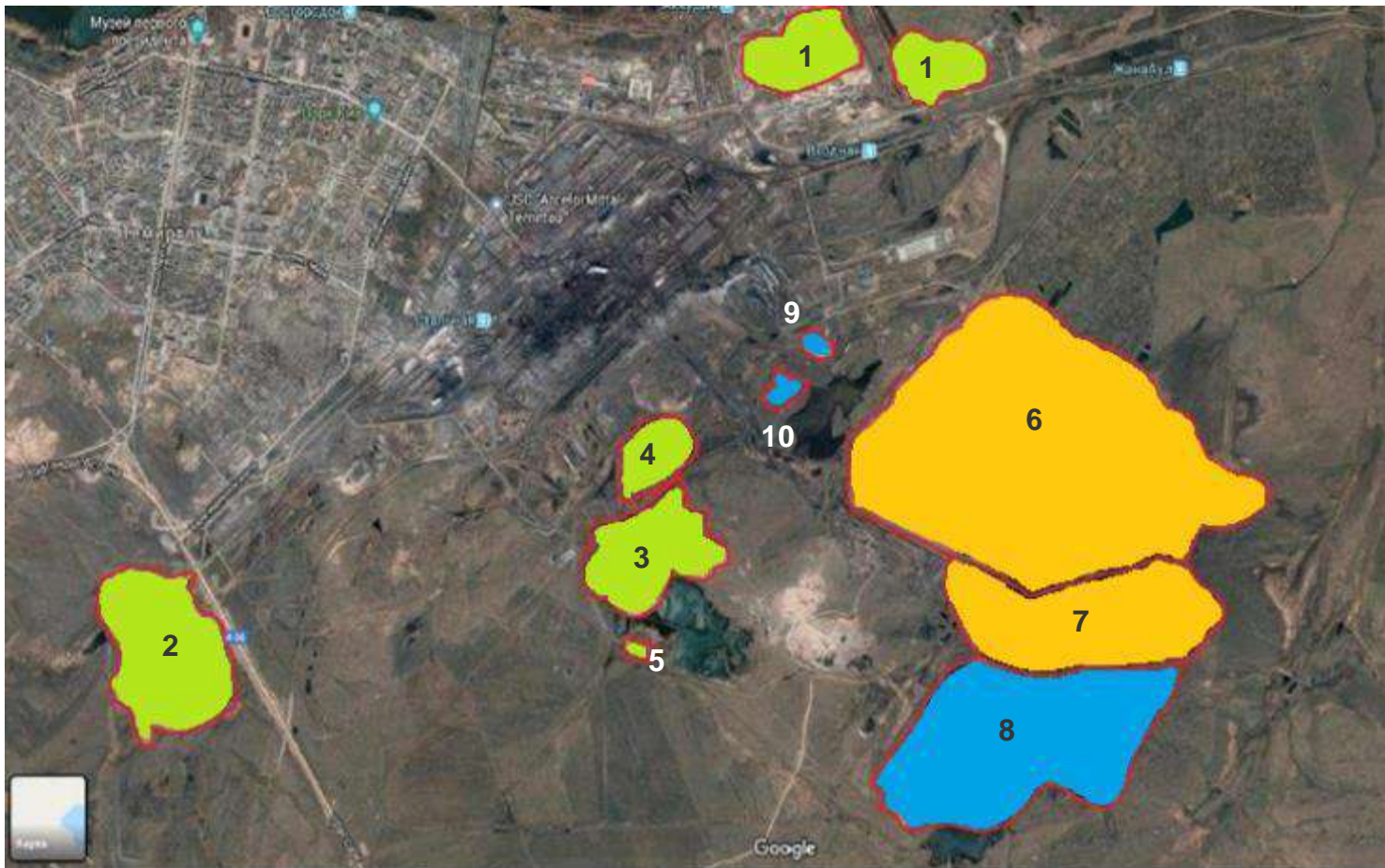


Проект по снижению потребления и сбросов воды:

Ожидаемые результаты:

- Сокращение потребления воды
- Сокращение сброса воды в пруд-охладитель
- Сокращение сброса воды из пруда-охладителя в Самаркандское водохранилище и реку Нура
- Переработка и эффективное использование сточных вод
- Переработка и эффективное использование снеговой и дождевой воды
- Сокращение забора пресной воды
- Современная система управления водными ресурсами

Программа управления отходами




- Соответствуют вместимости
- Заполнена свыше 80%
- Закрыто – не используется

- 1 Шлакоотвал ДП [45% свободной площади]
[45 % свободной площади]
- 2 Шлакоотвал ККЦ [68% свободной площади]
[68 % свободной площади]
- 3 Отвал отходов горной породы УОЦ
[42% % свободной площади]
- 4 Мусорная свалка коммунальных отходов
[72 % свободной площади]
- 5 Свалка хром содержащих отходов
[85 % свободной площади]
- 6 Золошлакоотвал
[14 % свободной площади]
- 7 Хвостохранилище #3
[19 % свободной площади]
- 8 Хвостохранилище #2
[9 % свободной площади]
- 9 Свалка хим. отходов №1
[49 % свободной площади]
- 10 Свалка хим. отходов №2
[90 % свободной площади]

Нормальная эксплуатация золошлакоотвала продолжается еще около 3,5 лет, а проект по расширению завершится к 2023 году.
Наращивание даст дополнительные 12 лет эксплуатации.
Кроме того, АМТ работает над уменьшением объема влажного осадка в золоотвале.

После завершения установки сгустителя на хвостохранилище **не будет необходимости сбрасывать хвосты в Хвостохранилище 3.**
Сухие хвосты будут храниться на отвале скальных отходов хвостохранилища (3), где имеется достаточно места.

Программа управления отходами


Utilization of Steel-making By-products
GGBFS/BOFS-Based Geopolymer Materials
 May 26, 2022
 Chang-Seon Shim, Dichuan Zhang, & Jong Ryeol Kim
 Department of Civil and Environmental Engineering
 Nazarbayev University

Application for Railway Ballast Materials

 Labels in diagram: railpad/fastening, rail, sleeper, ballast, subballast, subgrade.

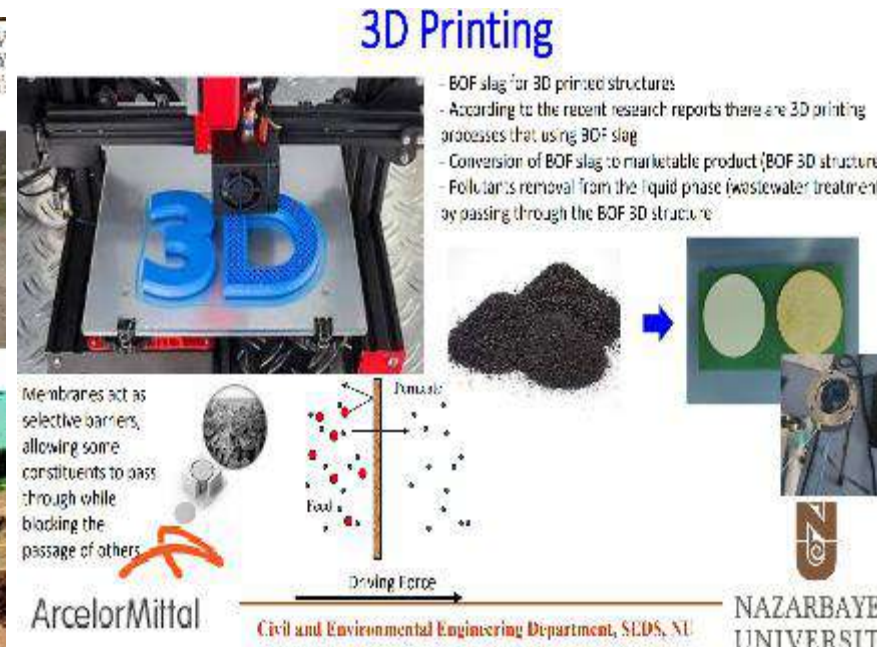
АМТ активно работает с Назарбаев Университетом в направлении разработки решений по наилучшим технологиям переработки отходов производства. В работе задействован профессорский состав из Южной Кореи. Основные направления переработки отходов в продукцию для дальнейшего использования:

- Строительство зданий и дорог
- 3D печать
- Рекультивация земель
- Фильтрация воды

Future Application Plan
Soil Stabilization for Road Subgrade

 (a) Cracked road surface, (b) Eroded road surface, (c) Stabilized road surface.


 Unstabilized clay particles
 Clay after flocculation/agglomeration

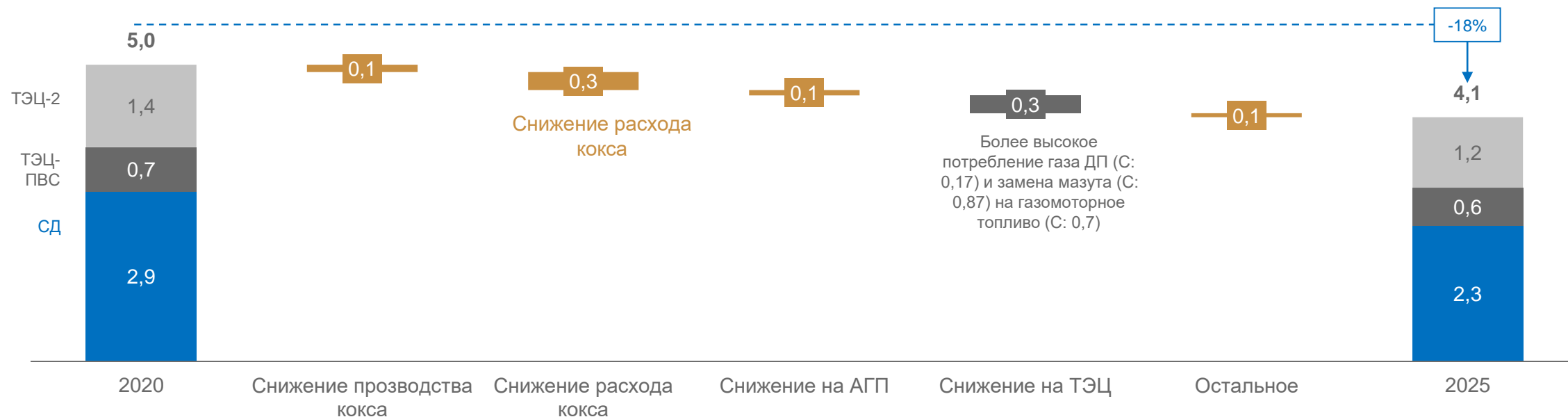
3D Printing

 - BOF slag for 3D printed structures
 - According to the recent research reports there are 3D printing processes that using BOF slag
 - Conversion of BOF slag to marketable product (BOF 3D structure)
 - Pollutants removal from the liquid phase (wastewater treatment) by passing through the BOF 3D structure

Membranes act as selective barriers, allowing some constituents to pass through while blocking the passage of others.

Driving Force
 ArcelorMittal
 Civil and Environmental Engineering Department, SECS, NU
 NAZARBAYEV UNIVERSITY

АМТ существенно снизит выбросы CO₂ (парниковых газов) за счет снижения расхода кокса в ДП и применение природного газа в ТЭЦ

Прогноз снижения выбросов CO₂



“Казахстан обязуется достичь углеродной нейтральности в 2060 году”

- **К. Токаев**, Президент Республики Казахстан
Саммит Климатических Амбиций 2020

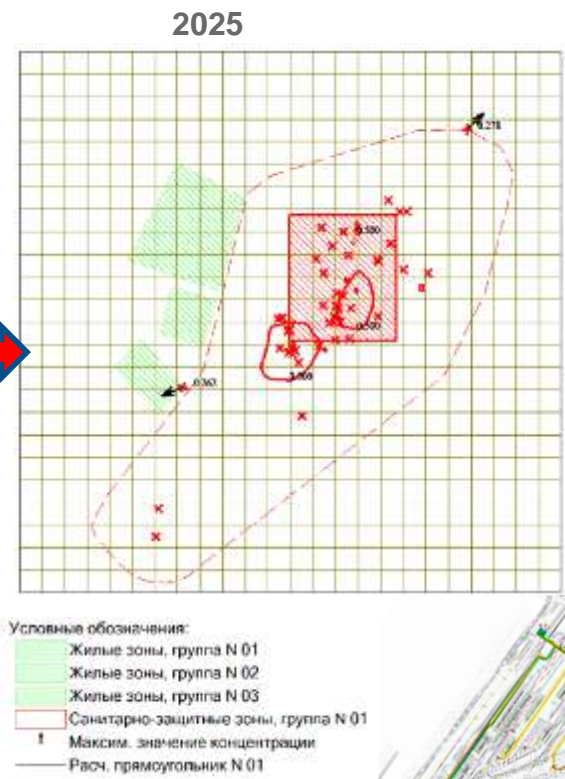
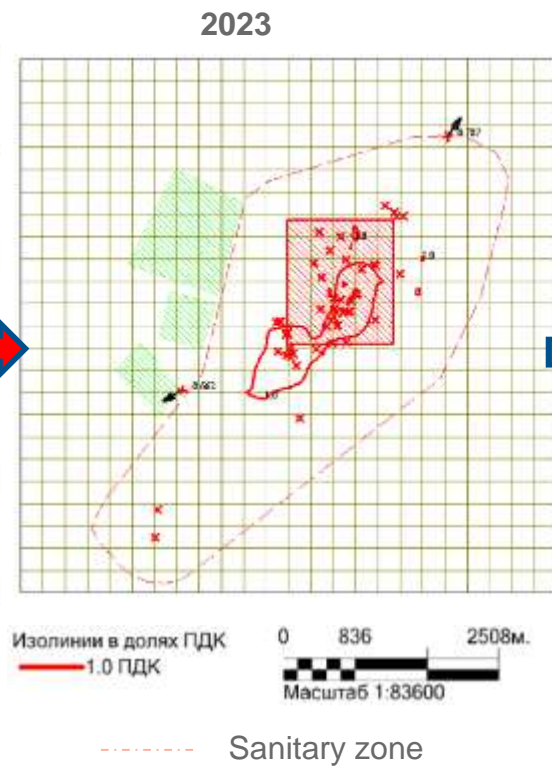
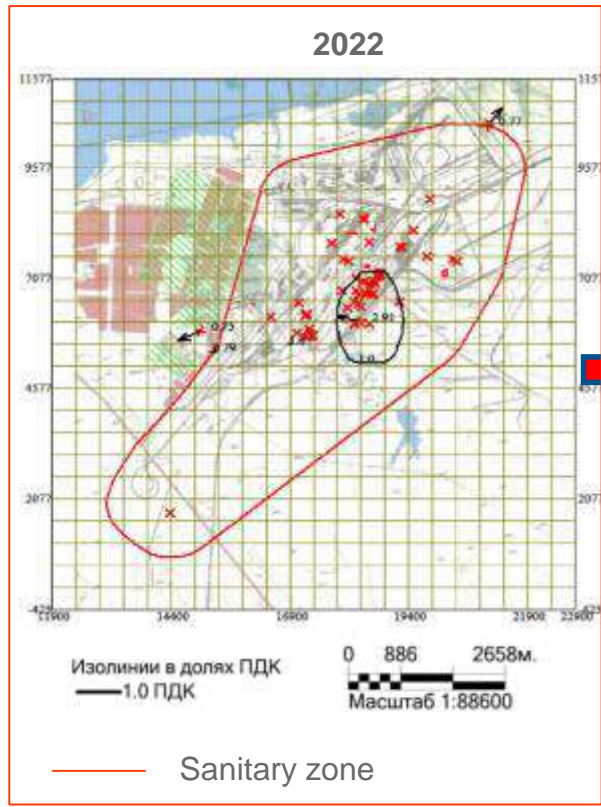
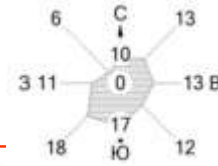
“ArcelorMittal Group обязуется достичь углеродной нейтральности к 2050 году”

- **Адитья Миттал**, Исполнительный директор Arcelor Mittal
Financial Times Commodities Conference

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ)

Основные загрязняющие воздушную среду выбросы [SOx]

Город : 004 г. Темиртау
Объект : 0002 АО "АрселорМиттал Темиртау" Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)



Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Жилые зоны, группа N 02
Жилые зоны, группа N 03
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Максим. значение концентрации
Расч. прямоугольник N 01



SOx находится в пределах нормы. ПДК на границе санитарной зоны менее 1

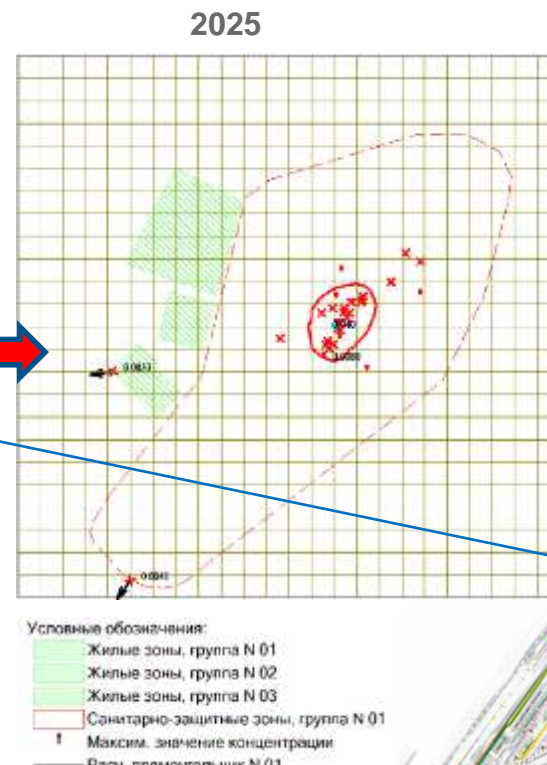
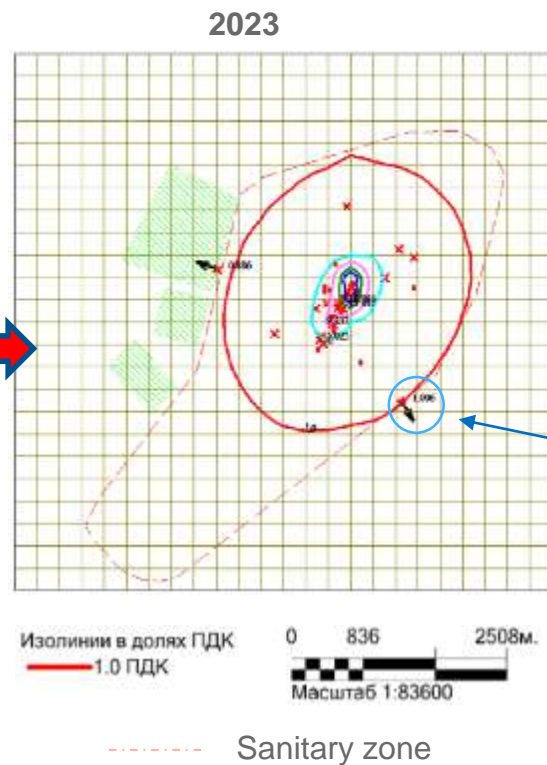
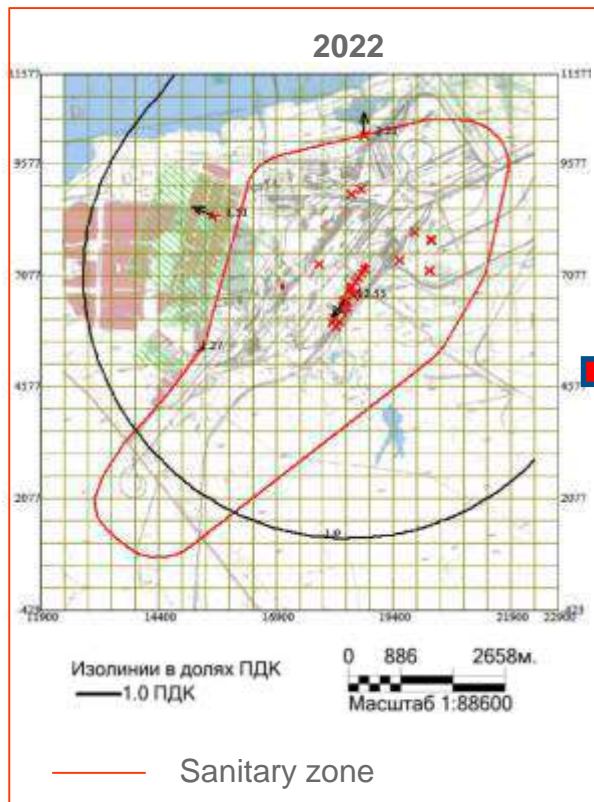
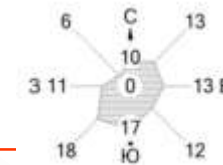
Следующие шаги для дальнейшего снижения:

- Снижение содержания серы в железной руде Кентобе (путем обогащения) или прекращение использования железной руды Кентобе
- Начать работу по установке гибридных фильтров с DeSOx на аглофабрике

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ)

Основные загрязняющие воздушную среду выбросы [H2S]

Город : 004 г. Темиртау
Объект : 0002 АО "АрселорМиттал Темиртау" Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)



Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Жилые зоны, группа N 02
Жилые зоны, группа N 03
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Максим. значение концентрации
Расч. прямоугольник N 01



Наблюдается заметное снижение концентрации выбросов H2S. Требуемый ПДК на уровне 1 внутри санитарной зоны будет полностью достигнут в 2025 году. В настоящее время небольшое превышение на стороне коксохимического завода.

Следующие шаги для дальнейшего снижения:

- Продолжается модернизация установки газоочистки коксовых печей

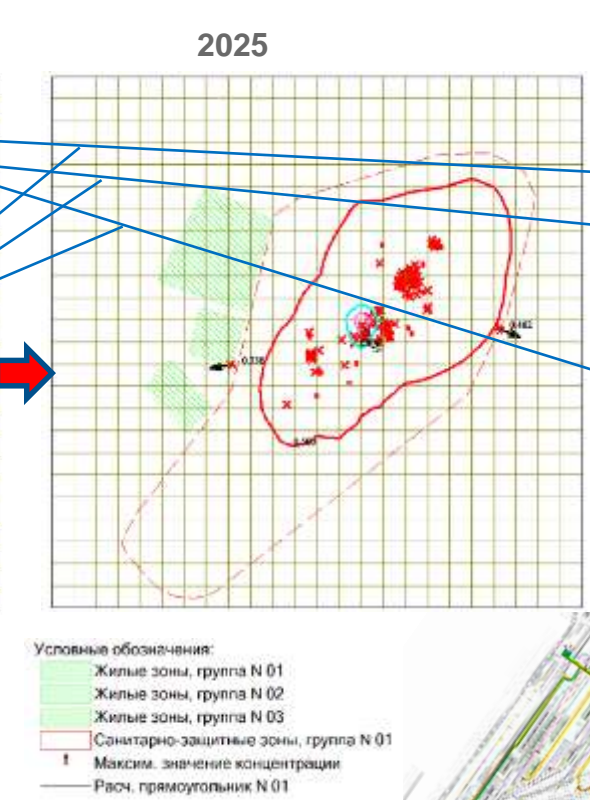
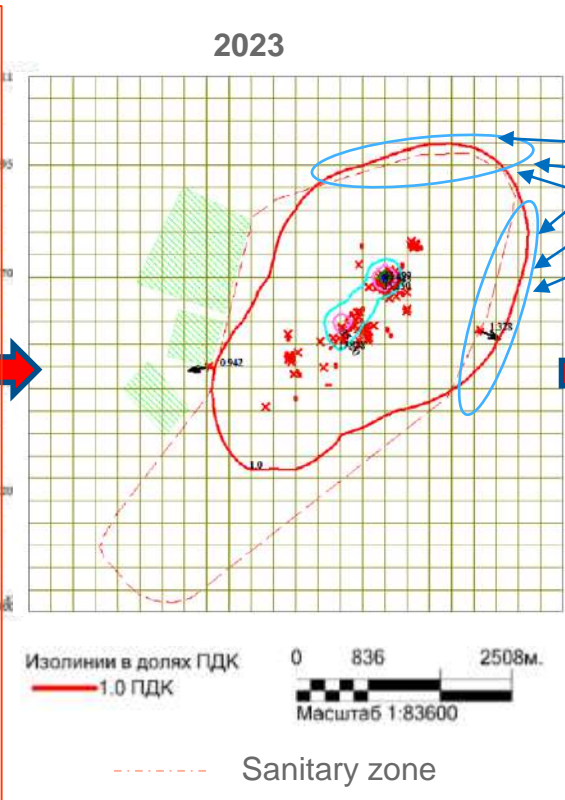
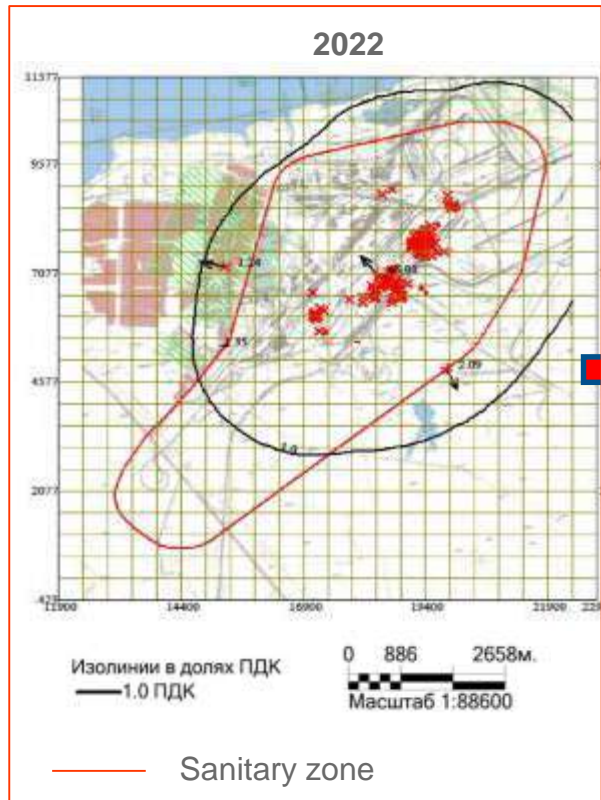
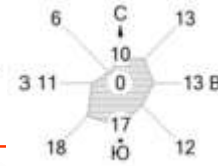


Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ)

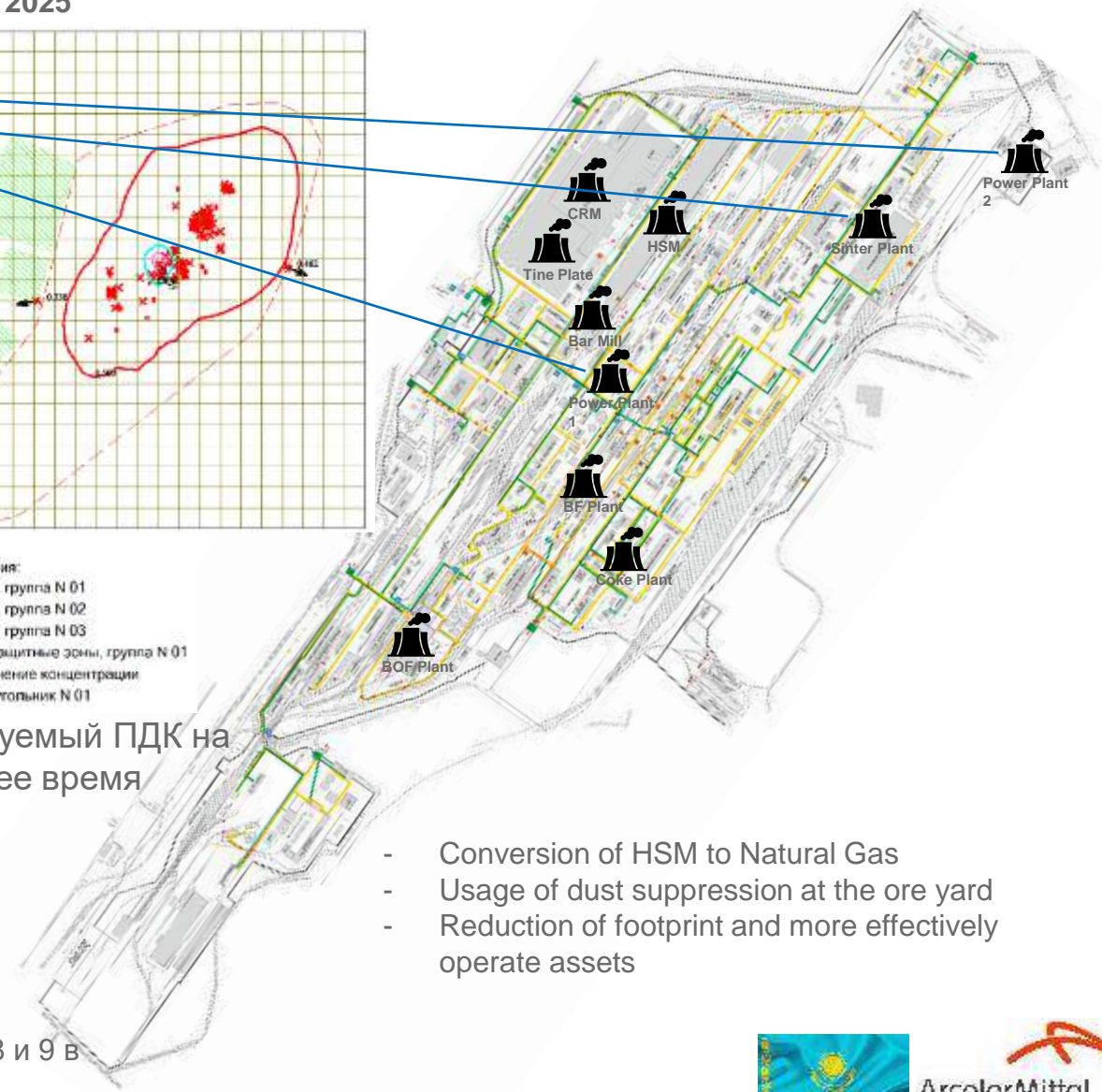
Основные загрязняющие воздушную среду выбросы [Dust]

Город : 004 г. Темиртау
Объект : 0002 АО "АрселорМиттал Темиртау" Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014

2909 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)



- Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
 - Жилые зоны, группа N 02
 - Жилые зоны, группа N 03
 - Санитарно-защитные зоны, группа N 01
 - Максим. значение концентрации
 - Расч. прямоугольник N 01



Наблюдается заметное снижение концентрации пылевых выбросов. Требуемый ПДК на уровне 1 внутри санитарной зоны будет достигнут в 2025 году. В настоящее время наблюдается небольшое превышение в 2023 году, как указано.

Следующие шаги для дальнейшего снижения:

- Модернизация котлов электростанций с помощью новых систем обеспыливания
- ESP/гибридные фильтры на агломерационной фабрике
- Новый рукавный фильтр для дробления извести
- Реконструкция обеспыливания на коксортировочной установке
- Вывод из эксплуатации старых коксовых батарей 1-5 и установка новых батарей 8 и 9 в соответствии с новейшими технологиями, отвечающими европейским стандартам

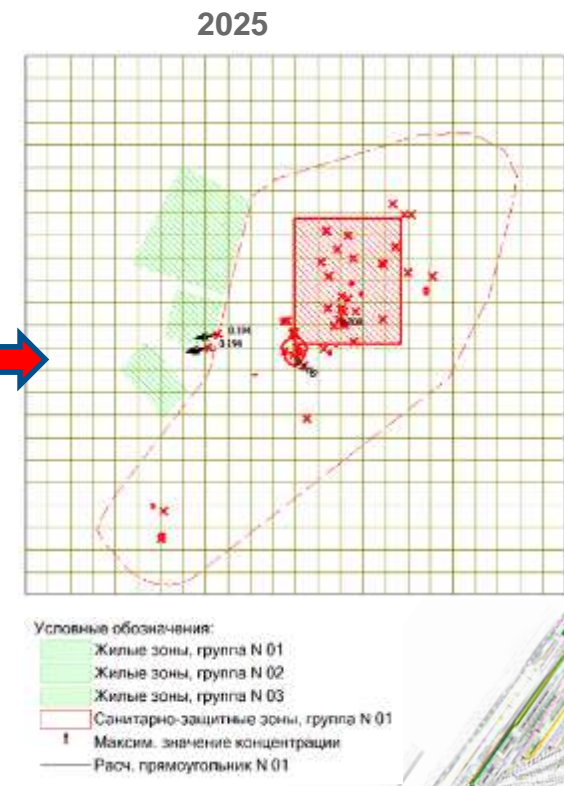
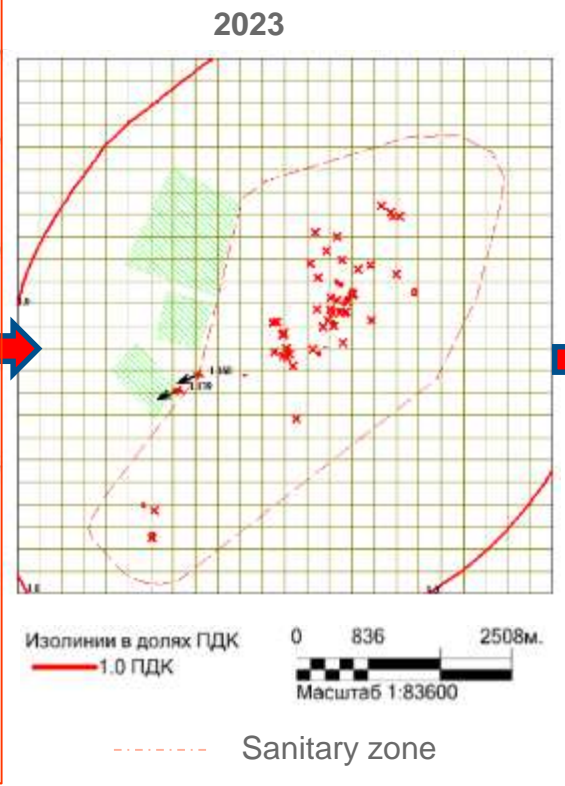
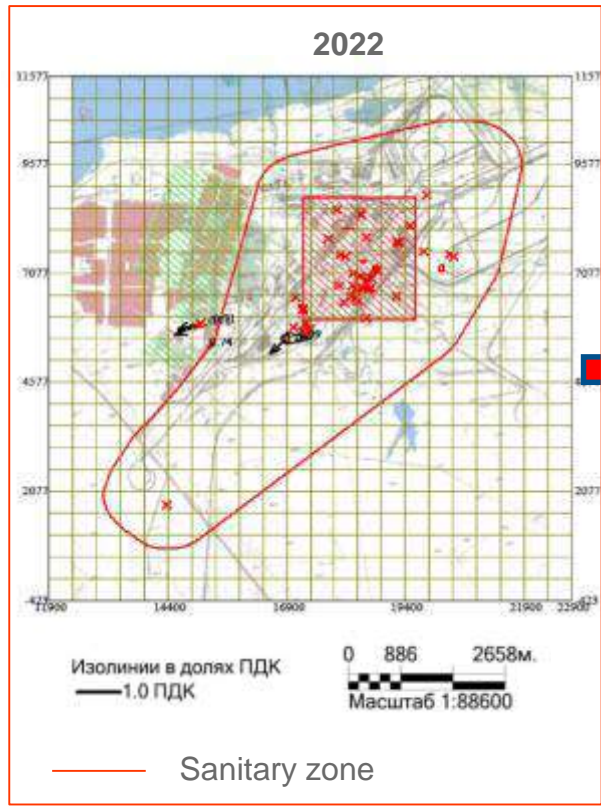
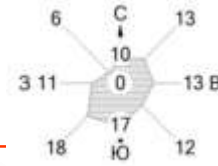
- Conversion of HSM to Natural Gas
- Usage of dust suppression at the ore yard
- Reduction of footprint and more effectively operate assets



Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ)

Основные загрязняющие воздушную среду выбросы [NO₂]

Город : 004 г. Темиртау
Объект : 0002 АО "АрселорМиттал Темиртау" Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)



Наблюдается заметное снижение концентрации выбросов NO₂. Требуемое ПДК на уровне 1 внутри санитарной зоны будет достигнуто в 2025 году.

Следующие шаги для дальнейшего снижения:

- Модернизация котлов на электростанции
- Сжигание природного газа (после того, как оно станет доступным)
- Оптимизация процессов сжигания и сжигания газов



План природоохр мероприятий – 2023

№	Мероприятие по соблюдению нормативов / Compliance event	Объект / источник эмиссии	Показатель (нормативы эмиссий)	Обоснование	Текущая величина	Календарный план достижения установленных нормативов	Срок выполнения
						на конец 2023 г.	
1	2	3	4	5	6	8	12
1. Охрана воздушного бассейна							
1.1	Строительство двух ступеньчатой системы - батарейных эмульгаторов очистки дымовых газов котла № 1 ТЭЦ-ПВС с установкой приборов автоматического мониторинга на природном газе	реализация проекта	102,081г/с 1358,447 т/г	снижение эмиссий в атмосферу	87,6313г/с 1500 т/г	34,195 г/с 738,62 т/г	2023 год
1.2	Использование пылеподавления на рудном дворе ДСФ	реализация проекта	27,3485 г/с 364 т/г	снижение эмиссий в атмосферу		2,7381 г/с 38,8138 т/г	2023 год
1.3	Реконструкция пылеочистного оборудования корпуса дробления известняка АУ-3, 4, 5, 6, 7, 88 АГП	реализация проекта	10,99 г/с 230 т/г	снижение эмиссий в атмосферу	10,945 г/с 282 т/г	4,1667 г/с 109 т/г	2023 год
1.4	Реконструкция пылеочистного оборудования АУ 1-2, 3-4, 6,13,14 коксортировки № 2 коксового цеха	реализация проекта	0,8188г/с 22 т/г	снижение эмиссий в атмосферу	4,5865 г/с 126 т/г	0,8189 г/с 22 т/г	2023 год
1.5	Реконструкция пылеочистного оборудования вагоноопрокидывателей № 1,2 углеподготовительного цеха	реализация проекта	1,8621 г/с 29 т/г	снижение эмиссий в атмосферу	4,9544 г/с 80 т/г	0,2778 г/с 5 т/г	2023 год
2. Охрана водного бассейна							
2.1	Выполнение научно-исследовательской работы (НИР) с целью разработки проекта создания замкнутого оборотного цикла через пруд-охладитель	Водовыпуск из пруда-охладителя в Самаркандское водохранилище	Нормируемые вещества, согласно проекту ПДС загрязняющих веществ	Создание оборотной системы замкнутого цикла через пруд-охладитель	145715,687 т/год	145715,687 т/год	2023 год
2.2	Разработка проекта на строительство водопропускных узлов с установкой приборов учета на водовыпусках АО "АрселорМиттал Темиртау"	Пруд-охладитель	-	Учет сточных вод, поступающих в пруд-охладитель	-	-	2023 год
2.3	Замена водовода иргышской воы от ТЭЦ - 2 до ХВО - 2	Иргышская вода канала им. Сатпаква	-	Снижение потерь иргышской воды при транспортировке	-	-	2023 год
3. Охрана земельных ресурсов							
3.1	Начало работ по переработке хим.отвалов с последующей рекультивацией хим.отвала №1	отвал химических отходов №1	-	Соблюдение требований законодательства РК	40 000 тонн	30000 тонн	2023 год
3.2	Переработка, утилизация и реализация отходов согласно Программе управления отходами производства и потребления АО «АрселорМиттал Темиртау»	Программа управления отходами производства и потребления	переработка, утилизация	Соблюдение требований законодательства РК			2023 год



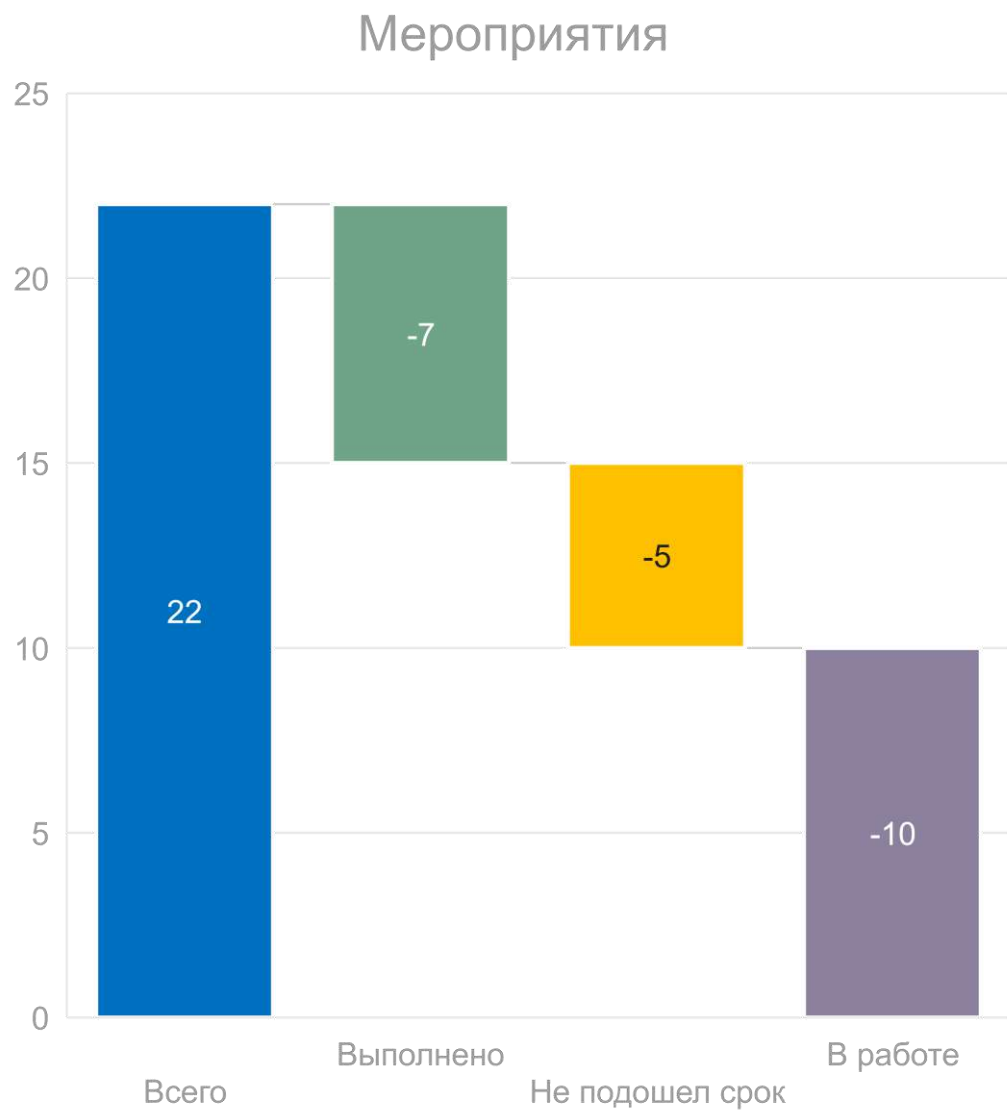
Производственный экологический контроль - ПЭК



Лаборатория ArcelorMittal получила аккредитацию на измерение выбросов в атмосфере и сбросов в воде
Измерения проводятся в соответствии с правилами РК и согласованным графиком



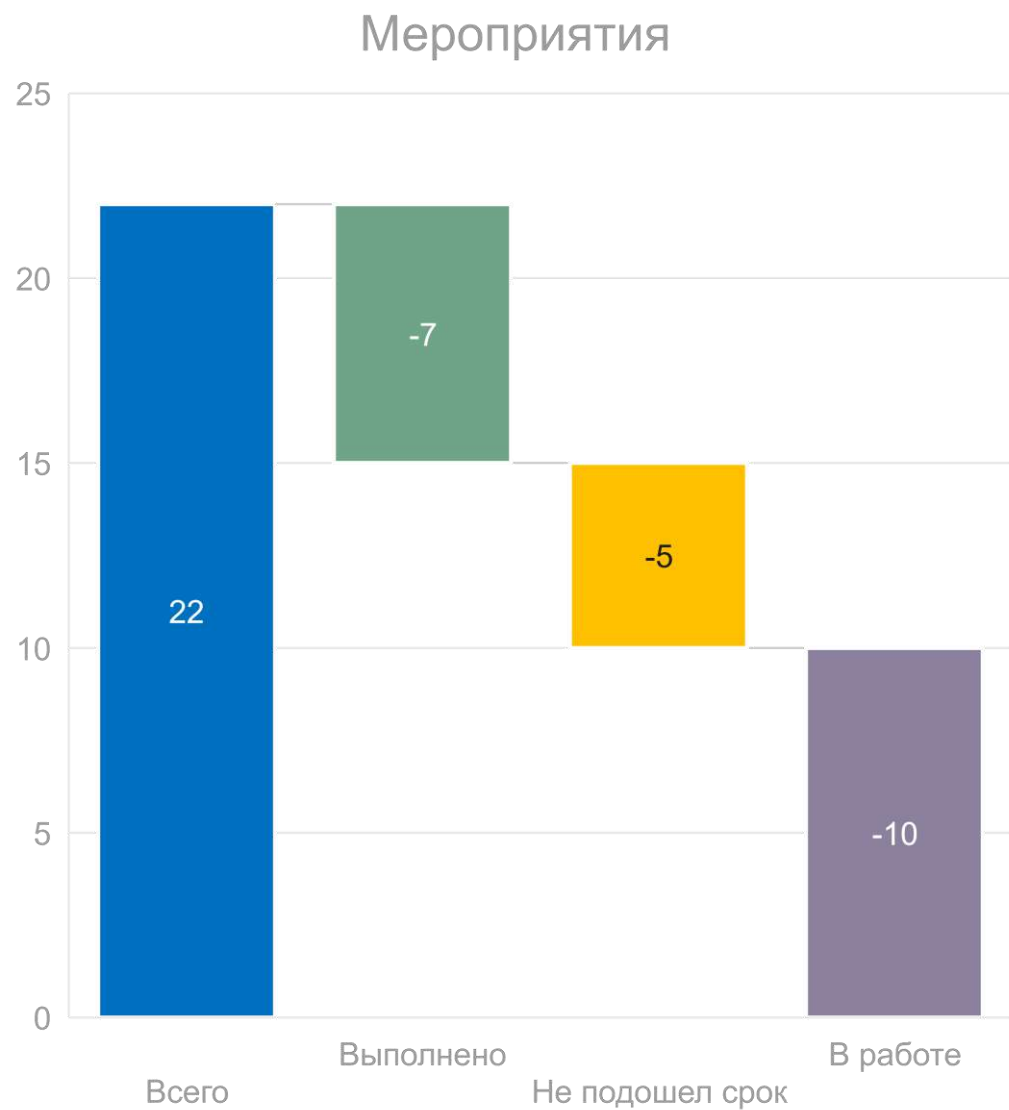
АМТ выполнение Дорожной карты по Карагандинской области на 2020-2024 годы



Выполненные мероприятия	Статус, % выполнения
Капитальные и текущие ремонты кольцевых и батарейных эмульгаторов, электрофильтров котельных цехов ТЭЦ-ПВС, ТЭЦ-2	Выполнено, 100%
Наращивание золошламонакопителя	Выполнено, 100%
Демонтаж и монтаж дымовой трубы для отходящих газов ТЭЦ-ПВС	Выполнено, 100%
Ремонт коксовых батарей № 1-4	Выполнено, 100%
Демонтаж и монтаж дымовой трубы для отходящих газов коксовой батареи № 5	Выполнено, 100%
переработка, утилизация и реализация отходов согласно Программе управления отходами производства и потребления АО «АрселорМиттал Темиртау»	Выполнено, 100%
Озеленение санитарно-защитной зоны, территории АО «Арселор МитталТемиртау»	Выполнено, 100%



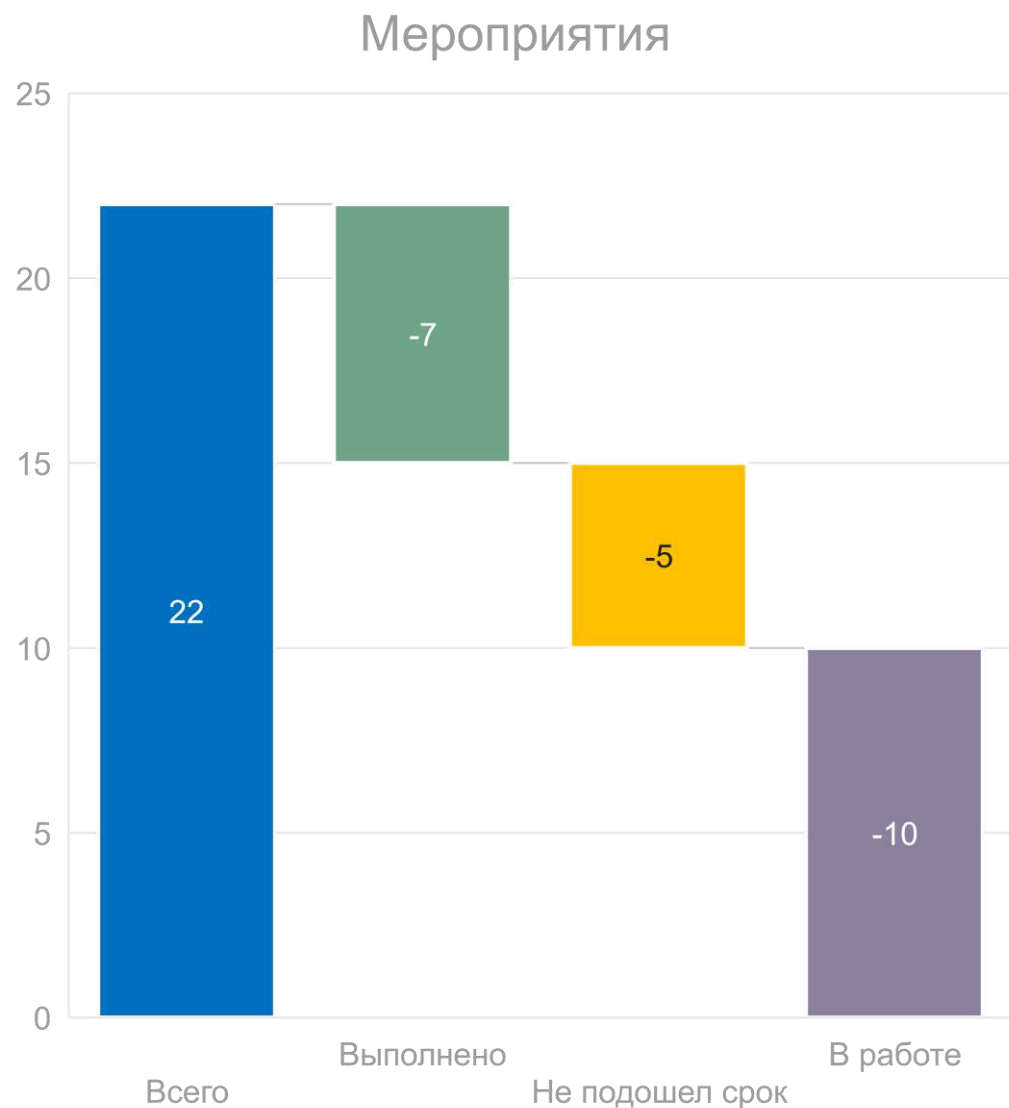
АМТ выполнение Дорожной карты по Карагандинской области на 2020-2024 годы



Мероприятия с не подошедшим сроком	Срок завершения
Реконструкция системы очистки коксового газа и очистных сооружений коксохимического производства (со строительством нового цеха улавливания химических продуктов)	2024
Реконструкция котельного оборудования ТЭЦ-ПВС, ТЭЦ-2 со строительством новых газоочисток и заменой мазута, сжиженного газа и твердого топлива на природный газ, без учета наращивания производства основных видов продукции и тепло- и электроэнергии, при условии получения необходимого количества природного газ и государственных расценок на газ	2019-2024
Проектирование и реконструкция пылеочистного оборудования для улавливания и очистки выбросов литейного двора и тракта подачи агломерата доменной печи № 2 (строительство 4-х электрофильтров)	2019-2024
Вывод из состава рудной смеси руды Кентобе с высоким содержанием серы	2024
Обеспечить посадку деревьев в зеленом поясе города в направлении Караганды	2020-2024



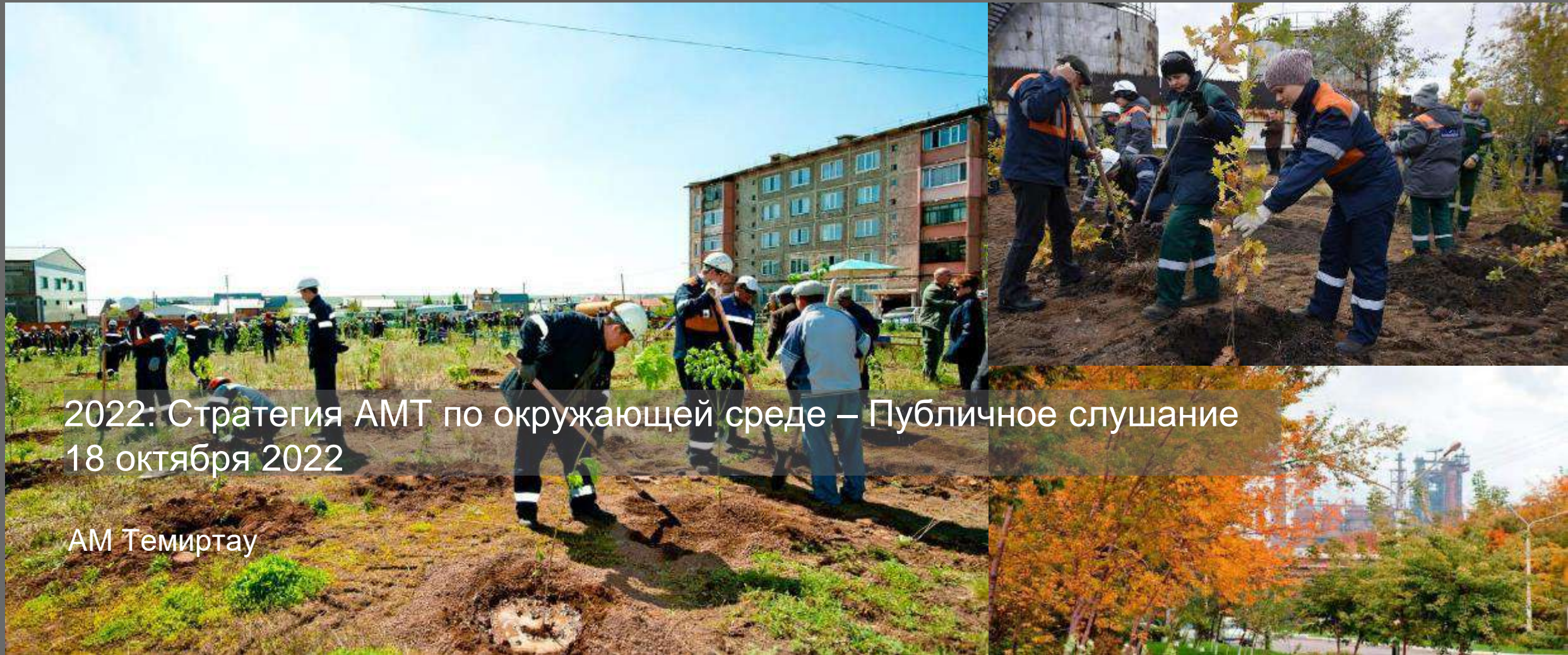
АМТ выполнение Дорожной карты по Карагандинской области на 2020-2024 годы



Мероприятия в работе	Статус, % выполнения
Реконструкция электрофильтра за вращающейся печью № 2 цеха обжига известняка с установкой приборов автоматического мониторинга (газоанализатор, пылемер);	68%
Реконструкция пылеочистного оборудования корпусов бункеров агломерата и дробления известняка агломерационного цеха с установкой рукавных фильтров	50%
Реконструкция аспирационных установок коксортировки № 2 коксового цеха (5 шт.)	47%
Реконструкция газоотводящего тракта зоны спекания агломашин № 5-7 с установкой электрофильтров	45%
Строительство котла № 1 с установкой новой системы очистки отходящих дымовых газов	90%
Проектирование и реконструкция пылеочистного оборудования вагонопрокидывателей № 1,2 углеподготовительного цеха	35%
Реконструкция пылеочистного оборудования корпуса шихтовых бункеров АУ-4 агломерационного цеха с установкой рукавных фильтров	30%
Капитальный ремонт (реконструкция) очистки коксового газа от сероводорода в газовом цехе	40%
Передача цеха обжига известняка во внешнее управление	0%
Обеспечить поэтапную установку оборудования, автоматизированного производственного экологического мониторинга выбросов в атмосферу на источниках выбросов котельных цехов ТЭЦ-ПВС и ТЭЦ-2	25%



Спасибо за внимание!



2022: Стратегия АМТ по окружающей среде – Публичное слушание
18 октября 2022

АМ Темиртау