


Утверждаю:  
Глава города Новокузнецка  
  
С.Н. Кузнецов

## Протокол № 27

### Общественного экологического Совета при администрации города Новокузнецка

25 января 2024 г.

г. Новокузнецк

Председатель – Журавлева Н.В.  
Секретарь – Трубецкая Н.С.

Присутствовали:  
Руководитель Совета – Журавлева Н.В.

Члены Совета:  
Савина И.Н., Трубецкая Н.С., Кисельников Р.Н., Ермак Н.Б., Мочалов С.П., Перфильева Е.В.,  
Андреева О.С., Михеева В.С., Еличев П.А., Карпова Л.В., Наумов А.А.

Приглашенные:

Черевко Алексей Викторович

Прокурор города Новокузнецка

Курочкина Анастасия Владимировна

Новокузнецкий межрайонный  
природоохранный прокурор Кемеровской  
области-Кузбасса

Терехина Жанна Владимировна

Заместитель начальника ТО Управления ФС  
Роспотребнадзора по Кемеровской области  
– Кузбассу в г. Новокузнецке и  
Новокузнецком районе

Бедарев Евгений Александрович

Первый заместитель Главы города  
Новокузнецка

Коженев Сергей Сергеевич

И.о. начальника Новокузнецкого отдела  
государственного экологического надзора

Ковалева Фаина Николаевна

Специалист 1-ой категории ГКУ Комитета  
охраны окружающей среды и природных  
ресурсов Кузбасса – филиал в г.  
Новокузнецке

Либер Максим Владимирович

Председатель Комитета жилищно-  
коммунального хозяйства

Ермолаев Алексей Александрович

Заместитель Главы города – руководитель  
администрации Заводского района

Маисеев Сергей Николаевич	Заместитель Главы города – руководитель администрации Куйбышевского района
Кузнецов Алексей Александрович	Заместитель Главы города – руководитель администрации Новоильинского района
Полев Сергей Николаевич	Заместитель Главы города – руководитель администрации Орджоникидзевского района
Сухорев Сергей Николаевич	Заместитель Главы города – руководитель администрации Кузнецкого района
Чечеткина Елена Ивановна	Начальник управления по социальному развитию территории Центрального района
Салтыкова Екатерина Васильевна	Заместитель председателя по экологии и ЖКХ молодежного правительства г. Новокузнецка
Веде Олеся Геннадьевна	Председатель Российского движения детей и молодежи «Движение первых»
Шелковникова Александра Константиновна	Председатель НГСНД
Кисельников Роман Николаевич	Депутат НГСНД
Балакирев Роман Евгеньевич	Депутат НГСНД
Зайцева Ирина Александровна	Депутат НГСНД
Баскакова Ольга Георгиевна	Депутат НГСНД
Рогозин Андрей Владимирович	Депутат НГСНД
Бураков Леонид Васильевич	Депутат НГСНД
Наумова Татьяна Викторовна	Координатор муниципального отделения Всероссийской общественной организации волонтеров-экологов «Делай!» в г. Новокузнецке
Топоровская Людмила Александровна	Член общественного наблюдательного совета
Остроухова Анастасия Аркадьевна	Экоактивист
Предприятия города	АО «ЕВРАЗ ЗСМК», АО «Кузнецкие ферросплавы», АО «РУСАЛ Новокузнецкий алюминиевый завод», АО «Кузнецкая ТЭЦ», ООО «ЗСЭМЗ», ООО «ЦОФ «Щедрухинская», АО «ЦОФ «Кузнецкая»,

АО «ЦОФ «Абашевская», АО «Завод «Универсал», ООО «ЭкоЛэнд», ООО «СибЭнерго», ООО «Разрез «Бунгурский-Северный», АО «Шахта «Большевик», АО «Органика», АО «СГМК», ООО «Водоканал», ОЮЛ «Кузбасская Ассоциация переработчиков отходов», АО «Новокузнецкий завод резервуарный металлоконструкций имени Н.Е. Крюкова», АО «ТопПром», ООО «Распадская Угольная Компания», ООО «Новая Горная Управляющая Компания», АО «ТК Энерго», ООО Вторресурс-Переработка»

**Повестка дня:**

**1. Итоги реализации комплекса природоохранных мероприятий за 2023 год с анализом динамики объемов выбросов за 2022-2023 годы, планы на 2024 год. Мероприятия по снижению выбросов в период НМУ с 16 - 25 января.**

Промышленные предприятия города

**2. План экологических мероприятий города Новокузнецка на 2024 год.**

Савина И.Н., председатель Комитета охраны окружающей среды и природных ресурсов

**3. Комплексный план мероприятий охраны окружающей среды и экологической безопасности города Новокузнецка на 2024 год, разработанный Общественным экологическим Советом.**

Журавлева Н.В., генеральный директор АО «Западно-Сибирский испытательный центр», руководитель Общественного экологического Совета

**4. Реализация мероприятий по разделному сбору отходов согласно дорожной карте РСО по решению протокола Экорапорта от 30.08.2023 года.**

Васильева Н.А., генеральный директор ООО «ЭкоЛэнд»

**Кузнецов С.Н.:** Сегодня, в рамках экологического рапорта, мы проводим заседание Общественного экологического Совета совместно с прокуратурой города и новокузнецкой межрайонной природоохранной прокуратурой, контрольными органами, эколдерами, общественностью, представителями промышленных предприятий, депутатами и структурами администрации.

Одной из важнейших задач, на сегодняшний день, является снижение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу города, а также негативной нагрузки на окружающую среду в целом.

Реализация мероприятий федерального проекта «Чистый воздух», в том числе вошедших в него природоохранных мероприятий крупных промышленных предприятий города позволят снизить выбросы загрязняющих веществ к 2026 году более чем на 20%.

Об итогах реализации комплекса природоохранных мероприятий за 2023 год нам доложат промышленные предприятия.

**СЛУШАЛИ:**

**1. Демидова Г.И. (Главный эколог-начальник СОС АО «ЕВРАЗ ЗСМК»):**

Программа природоохранных мероприятий АО «ЕВРАЗ ЗСМК», вошедших в программу природоохранных мероприятий Новокузнецкого городского округа на 2022 - 2024 годы

включает 9 мероприятий: 5 по АО «ЕВРАЗ ЗСМК», 4 по Абагурской фабрике филиала «Евразруда – филиал АО «ЕВРАЗ ЗСМК».

В 2023 году валовые выбросы загрязняющих веществ составили 211,6 тыс. т, относительно 2022 года произошло снижение загрязняющих веществ на 3,9 тыс. т (1,8%).

Основные мероприятия, которые были выполнены и продолжатся:

1. Внедрение технологии конечного охлаждения коксового газа в закрытой теплообменной аппаратуре. Исходное состояние: охлаждение оборотной воды на вентиляторных градирнях открытого типа, выброс в атмосферу цианистого водорода, аммиака, фенола и нафталина (более 1000 т ежегодно). Технологическое решение: строительство закрытой теплообменной системы и полное прекращение выбросов в атмосферу от данного источника.

Источник выбросов ликвидирован с 01.09.2023. Экологический эффект от реализации составил снижение выбросов в атмосферный воздух на 1012 тонн, в том числе таких как: цианистого водорода, аммиака, фенола и сероводорода.

Стоимость проекта – порядка 2 млрд руб. (предварительная оценка), в 2023 году освоено 185 млн руб.

2. Строительство серогазоочистки за агломашинами №№ 1, 2, 3 - цель проекта - снизить выбросы загрязняющих веществ от агломашин на 38,24 тыс. тонн (в том числе диоксида серы на 26,49 тыс. тонн). Срок реализации – о 2026 года. Инвестиции в проект – 12 млрд руб. (предварительная оценка). Исходное состояние: очистка агломерационных газов осуществляется в батарейных циклонах только от твердых загрязняющих веществ (пыли). Технологическое решение: строительство комплекса для улавливания диоксида серы из отходящих газов агломашин аглофабрики (мокрая серогазоочистка).

В 2023 году: выполнена проектная документация, получено положительное заключение ГЭЭ, ГГЭ. 09.01.2023г получено разрешение на строительство. Начаты СМР: проведены земляные работы, ведутся работы по забивке буронабивных свай, изготовление царг вытяжной трубы (24 шт.). Завершены работы по складу временного хранения запчастей АФ. Поставлены 2 партии оборудования «МСС СИЕ» Китай, идет поставка 3 партии оборудования. Завершены работы по монтажу системы видеонаблюдения. Приобретены 105 контейнеров для хранения импортного оборудования. Начата поставка плит для монтажа подкрановой площадки. В 2024 году СМР будут продолжены. В 2023 году на реализацию мероприятия освоено 863 млн рублей.

Водоохранной программой предусмотрены 2 мероприятия:

- строительство очистных сооружений по выпуску №2, станции доочистки сточных вод шламохранилища. Строительство завершено, объект находится в опытно-промышленной эксплуатации. В 2024 году планируется вывод объекта на производственный режим. На реализацию мероприятия в 2023 году освоено 326 млн рублей.

- строительство очистных сооружений по выпуску №3 в реку Конобениха. Строительство очистных сооружений разбито на 2 подобъекта: техническое перевооружение насосной станции промливневых стоков и очистные сооружения. В 2023 году произведен закуп хим. реагентного оборудования; выполнен монтаж каркаса очистных сооружений; смонтировано основное технологическое оборудование (4- динамических осветлителя, 2-реактора хлопьеобразователя, 3 накопительные емкости); обвязка технологических труб. В 2024 году планируются СМР.

Также предусмотрены мероприятия по переработке отходов:

- переработка отходов огнеупоров и снижение объемов их образования. В настоящее время ведутся работы по проектированию.

По мероприятиям в период неблагоприятных метеоусловий.

Вице-президентом АО «ЕВРАЗ ЗСМК» подписана Хартия о принятии дополнительных мер по снижению негативного воздействия на атмосферный воздух.

Мероприятия реализуются в соответствии с утвержденным планом. Для режима НМУ №2 это прежде всего остановка агрегатов (обеспечение их работы в разный временной период),

увеличение периода коксования в коксовой батарее, прекращение работ по погрузке-перегрузке сыпучих материалов

В период наступления НМУ на предприятии осуществляется усиленный мониторинг промышленных выбросов в атмосферный воздух. На протяжении периода НМУ проводится ежедневный мониторинг на границе СЗЗ, в том числе в жилой застройке собственной передвижной лабораторией. Проводится проверка работоспособности агрегатов со стороны технологического персонала и СООС.

**Савина И.Н.:** В период НМУ имеются ли превышения на границе СЗЗ по результатам мониторинга?

**Демидова Г.И.:** В настоящий период НМУ были выявлены превышения концентраций загрязняющих веществ по углеводородам.

**Журавлева Н.В.:** В технологии конечного охлаждения коксового газа имеются ли в составе важных специфических загрязняющих веществ выбросы бенз(а)пирена?

**Демидова Г.И.:** В данном технологическом процессе основными приоритетными загрязняющими веществами является аммиак и сероводород, оценка по бенз(а)пирену не проводилась, данное вещество не входит в контроль на границе СЗЗ предприятия.

**Перфильева Е.В.:** На сколько процентов расхождения между расчетными показателями загрязнения атмосферного воздуха и результатами инструментальных замеров, проводимых передвижной лабораторией предприятия?

**Демидова Г.И.:** Расхождения имеются, расчетный способ показывает более высокие значения показателей, по каждому источнику свои показатели. При проведении инструментальных замеров качества атмосферного воздуха, показатели намного меньше.

**Бураков Л.В.:** Сколько составил общий объем валовых выбросов загрязняющих веществ по предприятию за 2023 год? Какие нарушения установленных требований природоохранного законодательства выявлялись органами контроля? Какой размер штрафов был предъявлен предприятию?

**Демидова Г.И.:** Объем валовых выбросов по предприятию за 2023 год составил 211,6 тыс. тонн. По результатам контрольно-надзорных мероприятий были выявлены превышения загрязняющих веществ в части работы агрегатов на аглофабрике. Предприятиям оплачен ущерб, причиненный окружающей среде, в размере порядка 3 млн рублей.

**Яковлев А.В. (Директор по экологии, ОТ и ПБ АО «РУСАЛ Новокузнецк»):**

АО «РУСАЛ Новокузнецк» осуществляет экологическую модернизацию производства в рамках Комплексного плана мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух г. Новокузнецка в составе федерального проекта «Чистый воздух».

В настоящее время на Новокузнецком алюминиевом заводе компания РУСАЛ ведет перевод производства алюминия на современную технологию - ЭкоСодерберг. Ее преимущество – применение «сухого» способа очистки отходящих газов, система автоматического питания электролизёров глинозёмом и их высокая герметизация - до 98,2 %, за счет изменения конструкции газосборного колокола электролизера с созданием избыточного разрежения. Уже сегодня на заводе построены и действуют три «сухие» газоочистки, в планах – строительство еще трех. Наши обязательства в этом направлении включены в федеральную программу «Чистый воздух» национального проекта «Экология» и закреплены соответствующим Соглашением (между Министерством природных ресурсов РФ, Федеральной службой по надзору в сфере природопользования, Администрацией Кемеровской области и компанией РУСАЛ).

Мероприятия, реализуемые на АО «РУСАЛ Новокузнецк», в полном объеме входят в Справочник наилучших доступных технологий (НДТ) для производства алюминия.

*1. Перевод корпусов 11-12 на технологию «Экологический Содерберг»:*

- на данный момент переведено 170 электролизеров на технологию «ЭкоСодерберг» из 180 на VIII серии;

- построены новые газоочистки СГОУ №81 в 2019 году и СГОУ №82 в 2020 году.

Объем финансирования за весь период реализации составил 1 419,3 млн рублей; экологический эффект от мероприятия составил 466,1 тонн. В 2024 году будут переведены 10 электролизеров и мероприятие будет завершено.

*2. Перевод корпусов 7-8 на технологию «ЭкоСодерберг»:*

- переведено 156 электролизеров на технологию «ЭкоСодерберг» из 168 электролизеров на VI серии. В 2024 году планируется перевод еще 12 электролизеров.

- в 2022 году построена СГОУ №61, проектная документация на СГОУ №62 получила положительное заключение экологической экспертизы, пуск планируется на 2025 год.

Объем финансирования с 2018 года составил 1 345 млн рублей; экологический эффект от мероприятия составил 383,9 тонн.

*3. Внедрение в корпусах 9-10 технологии обожженного анода с переводом на электролизеры РА-167 (технология является собственной разработкой Инженерно-технологического центра РУСАЛа):*

- модернизировано 45 электролизеров на технологию обожженного анода РА-167 из 50 запланированных по этому мероприятию;

- «сухая» газоочистка для этого участка электролизёров была построена в 2015 году, модернизирована в 2021 году.

Объем финансирования составил 1 155 млн рублей; экологический эффект от мероприятия составил 159,2 тонн. В 2024 году будут переведены 5 электролизеров и мероприятие будет завершено.

*4. Перевод корпусов 9-10 на технологию «ЭкоСодерберг»:*

- переведено 53 электролизера на технологию «ЭкоСодерберг» из 133 запланированных на VII серии;

- ведется строительство СГОУ №71 (срок пуска 2024 г), проектная документация на СГОУ №72 получила положительные заключения экологической и государственной экспертиз, пуск планируется на 2026 год.

Объем финансирования составил 884 млн рублей; экологический эффект от мероприятия составил 422,5 тонны.

Для экологической модернизации алюминиевых заводов РУСАЛ применяет самую эффективную двухступенчатую технологию очистки газов «сухая» + «мокрая».

Технология «сухой» газоочистки основана на адсорбции фтористого водорода металлургическим глиноземом, одновременно являющимся сырьем для получения алюминия-сырца. Поверхность глинозема насыщается фтористыми соединениями, после чего он улавливается на рукавных фильтрах СГОУ и далее возвращается в электролизное производство. А в качестве второй ступени используется уже существующая «мокрая» очистка в виде скрубберов, где происходит орошение газа содовым раствором.

К преимуществам метода «сухой» адсорбционной очистки следует отнести:

- высокую эффективность улавливания фтористых соединений, пыли и смолистых веществ со 100% коэффициентом использования установок (КПИ);

- современную систему автоматизации с высоким уровнем обеспечения устройствами регулирования технологического оборудования;

- использования уловленных фтористых соединений в электролизном производстве за счет их прямого возврата вместе с глиноземом.

В основе данной технологии лежит усовершенствованный газоочистной модуль конструкции ОК РУСАЛ, состоящий из реактора-адсорбера и рукавного фильтра.

Программа НкАЗ предусматривает строительство 6 «сухих» газоочисток:

2019 г. – построена СГОУ №81 (309 млн. руб.)

2020 г. – построена СГОУ №82 (269 млн. руб.)

2022 г. – построена СГОУ №61 (587 млн. руб.)

2023-2026 гг. – строительство СГОУ №71, 62, 72.

Экологический эффект мероприятий проекта «Чистый воздух» за период 2018-2023 гг. Снижение валовых выбросов загрязняющих веществ с начала реализации проекта составило – 13,9% от уровня 2017 года.

Мероприятия в период неблагоприятных метеоусловий.

Перечень мероприятий по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в периоды неблагоприятных метеорологических условий согласован Министром природных ресурсов и экологии Кузбасса. На основании данного документа разработан внутренний регламент по обеспечению выполнения мероприятий по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период НМУ.

Предупреждение о наступлении периода НМУ и связанного с ним возможного повышения уровня загрязнения атмосферного воздуха в г. Новокузнецке составляет и передает на завод (диспетчеру) Новокузнецкая гидрометеорологическая обсерватория.

Диспетчер завода оповещает ответственных лиц в производственных подразделениях по телефону, также информация транслируется в цехах по селекторной связи.

После получения предупреждения соответствующие службы завода принимают меры по выполнению внутреннего регламента при НМУ по одному из рекомендованных режимов работы предприятия.

При всех режимах должна быть обеспечена бесперебойная работа всех газоочистных установок и пылеулавливающих систем, запрет отключения на ПППР.

Первый режим позволяет снизить выбросы на 20 %. Мероприятия:

- Усиление контроля за герметичностью электролизера, повышение КПД укрытий,
- Запрет продувок и чисток оборудования, газоходов, емкостей,
- Усиление контроля за соблюдением ТР, за работой КИП и АСУ,
- Запрет выполнения обдувки технологических машин в камере обдувки,
- Запрет производить разгрузку АМ на складе ЛО.

Второй режим позволяет снизить выбросы на 35 %. Включает мероприятия первого режима, а также дополнительно:

- Увеличение КПД укрытий относительно первого режима,
- Сокращения времени/ перенос технологических обработок электролизеров,
- Проведения регламентной обработки при раскрытии не более одного электролизера в корпусе,
- Исключение переплавки «козлов» в электролизерах,
- Перенос сроков вывода электролизеров на капитальный ремонт на более благоприятное время (без НМУ).

Мероприятия по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ контролируются и проверяются оперативным методом, путем обхода и фиксации состояния электролизеров специалистами лабораторией экоаналитического контроля (ЛЭК) дирекции по экологии в соответствии Методикой оперативной оценки состояния электролизеров в период введения НМУ.

В периоды НМУ производится ежедневный контроль атмосферного воздуха на содержание вредных веществ в контрольных точках на границе санитарно-защитной зоны АО «РУСАЛ Новокузнецк», в зависимости от направления ветра.

По окончании НМУ отчет о выполнении мероприятий направляется в Министерство природных ресурсов и экологии Кузбасса и Управление Росприроднадзора.

**Юркова Н.А. (Заместитель начальника СОС АО «Кузнецкие ферросплавы):**

В 2021 году АО «Кузнецкие ферросплавы» утвержден план природоохранных мероприятий на 2022-2024 гг., одобренный решением Новокузнецкого городского совета народных депутатов от 25.05.2021 № 6/53.

В состав плана вошли 4 мероприятия, направленные на охрану атмосферного воздуха, водных и земельных ресурсов, а именно:

– перевод 4-х закрытых печей (№№ 11, 15, 12, 13) в открытые со строительство блока газоочисток сухого типа;

- внедрение системы автоматического контроля выбросов;
- внедрение системы автоматического контроля сбросов;
- рекультивация нарушенных земель Орджоникидзевского района г. Новокузнецка (площадью 3,6 га).

В части оснащения автоматическими системами контроля выбросов для квотируемых объектов работы по проектированию и внедрению систем запланированы на 2024 – 2025 гг. К мероприятию по оснащению автоматической системой контроля сбросов планируется приступить после получения комплексного экологического разрешения.

Согласно плану продолжаем работы по рекультивации нарушенных земель Орджоникидзевского района г. Новокузнецка. Сумма затрат на реализацию в 2023 году составила 19 млн. рублей. В 2024 году ожидается продолжение технического этапа рекультивации.

Ежегодным дополнительным мероприятием предприятия является мероприятие по ремонту газоочистных и аспирационных систем, в 2023 году финансовые затраты которого составили 101 млн руб. (135 млн руб. за 2022-2023 гг.). Мероприятие проводится с целью поддержания качества атмосферного воздуха города и соблюдения нормативов допустимых выбросов.

В рамках реализации федерального проекта «Чистый воздух» национального проекта «Экология» по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух г. Новокузнецка АО «Кузнецкие ферросплавы» выполняет мероприятие по переводу четырех закрытых печей (№№ 11, 15, 12, 13) в печи открытого типа со строительством блока газоочисток сухого типа.

В 2023 году: производились работы по техническому перевооружению закрытой печи № 11 в печь открытого типа и поставка оборудования. На строительной площадке продолжалось устройство железобетонных фундаментов, а также изготовление и монтаж металлоконструкций для 1-ой фазы строительства, завершен монтаж дымовой трубы для всего блока газоочисток.

Фактический объем финансирования за весь период реализации мероприятия составляет около 2,5 млрд рублей, в том числе 1,7 млрд рублей за 2023 год.

В 2024 году в рамках реализации мероприятия планируется: завершение технического перевооружения печи №11; возведение зданий и сооружений по 1-ому этапу строительства для газоочистки печи №11; поставка материалов и оборудования газоочистки; начало следующего этапа строительства газоочистки.

В настоящее время закрытые печи № 15, 12, 13 остановлены на длительный простой для дальнейшего перевода в открытые, таким образом выбросы загрязняющих веществ в атмосферу г. Новокузнецка от блока закрытых печей полностью ликвидированы.

Планируемый объем финансирования в 2024 году составляет около 1,3 млрд рублей.

За 2023 год стационарными источниками АО «КФ» было выброшено 7463 тонны, что на 5 тонн больше чем в 2022 году. Отмечаем, что увеличение массы выбросов связано с вводом в эксплуатацию в конце 2022 года открытой ферросплавной печи № 3 с блоком газоочистки, отвечающей требованиям НДТ.

Для снижения нагрузки на состояние атмосферы города Новокузнецка в периоды НМУ выполняются мероприятия, согласованные Министерством природных ресурсов и экологии КО.

В период режима НМУ №1 степени опасности выполняется комплекс организационно-технических мероприятий (полный перечень на слайде), в том числе накладываются некоторые ограничения на работу вспомогательного производства (сокращение объемов сварочных работ, остановка дробилок ФС, закрытие аэрационных фонарей цехов).

В период режима НМУ №2 степени опасности выполняются мероприятия режима № 1, а также усиливаются ограничения, вплоть до полной остановки сварочных и покрасочных работ, работ на металлообрабатывающих станках и резке металлов. Аэрационные фонари цехов закрываются на 80 %.



Эффективность текущих мероприятий при НМУ составляет 67 %, что значительно превышает требуемый уровень. Значительное сокращение максимально-разовых выбросов связано с остановкой закрытых печей, а также усилением контроля за работой газоочистных комплексов в период НМУ.

В соответствии с утвержденным положением в период режима НМУ № 2 проводятся дополнительные измерения на 1 ферросплавной печи, полученные результаты находятся в пределах нормативов выбросов.

Лабораторией АО «КФ» ежедневно проводятся измерения качества атмосферного воздуха на объединенной СЗЗ Кузнецкого промузла (в двух точках по ул. Метёлкина, 17 (бывший клуб им. Гоголя, точка № 7) и по ул. Ленина, 119 (школа № 24, точка № 8)). Исследования проводятся по саже, взвешенным веществам, фтористому водороду, диоксиду азота, диоксиду серы, оксиду углерода. Превышения ПДК не обнаружено.

**Белова Т.Л. (Главный эколог АО «Кузнецкая ТЭЦ»):**

АО «Кузнецкая ТЭЦ» – участник федерального проекта «Чистый воздух» национального проекта «Экология». Между предприятием, Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации, Федеральной службой по надзору в сфере природопользования и Министерством природных ресурсов и экологии Кузбасса подписано четырехстороннее соглашение, в рамках которого предприятие уже не первый год реализует Комплексный план мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в городе Новокузнецке. Данный план подразумевает выполнение АО «Кузнецкая ТЭЦ» мероприятий:

1. Ремонт золоулавливающих установок на всех котлоагрегатах, включающий в себя: замену форсунок орошения труб Вентури, оросительных сопел на скрубберах, ремонт золосмывного устройства. В 2023 году план по снижению выбросов золы – 43 тонны;

2. Ремонт оборудования пылеприготовления, в том числе: ремонт сепарационных устройств мельниц, замену эксгаустеров, наплавку бандажей валков мельниц, наплавку бортов размольных столов. В 2023 году план по снижению выбросов сажи – 0,5 тонн.

Планы снижения на 2024 г по угольной золе - на 32 тонны, саже - 0,5 тонн. Природоохранные мероприятия выполняются в соответствии с согласованным комплексным планом.

Суммарный объем финансирования природоохранных мероприятий по программе «Чистый воздух» до 2024 года запланирован в размере 121 млн руб. Объем вложений предприятия на данный момент составил 161,233 млн руб.

В 2023 году затраты на выполнение мероприятий федерального проекта составили 33,925 млн руб., при запланированных 17,277 млн руб. Выделенные денежные средства освоены, все мероприятия выполняются в полном объеме.

Кузнецкая ТЭЦ и в дальнейшем планирует в полной мере исполнять взятые на себя обязательства по реализации Комплексного плана мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в городе Новокузнецк. В 2023-2024 годах утвержденный объем финансирования – 35 млн. руб.

В период действия режима НМУ с 16.01.2024 г. по 25.01.2024 г. на Кузнецкой ТЭЦ, согласно утвержденному плану, выполнялись мероприятия по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (с 16.01.2024 г. с 18:00 до 18:00 22.01.2024 г. (режим №1), с 22.01.2024 г. с 18:00 до 18:00 25.01.2024 г. (режим №2)):

**Организационные мероприятия:**

- регистрация в журнале для записей предупреждений о времени, продолжительности и интенсивности штилевого периода; доведение до сведения руководства о приеме предупреждения, категории опасности (категории режима работы предприятия) и выполнение полученных указаний;

- оповещение оперативного персонала по внутренней связи о получении штилевого предупреждения; проведение инструктажа персоналу об особенностях работ в период НМУ;

- усиление контроля за точным соблюдением технологического регламента производства;

- усиление контроля за техническим состоянием и эксплуатацией всех газоочистных установок;
- обеспечение бесперебойной работы всех пылеочистных систем и сооружений и их отдельных элементов, не допущение снижения их производительности, а также отключения на профилактические осмотры, ревизии и ремонты;
- запрет на проведение испытания котлов, систем золоулавливания, экспериментальных и исследовательских работ на них, связанных с изменением режима работы оборудования;
- отложить плановый пуск котла (по разрешению диспетчерских служб);
- не проводить очистку поверхностей нагрева котла;
- задействовать средства пылеподавления (При необходимости поднять уровень воды для затопления пылящих пляжей до 10%);
- по химическому цеху не проводить пересыпку серноокислого алюминия;
- по ремонтному цеху не осуществлять окрасочные работы;
- по цеху топливоподачи остановить работу железнодорожного крана на угольном складе.

В части охраны земельных ресурсов АО «Кузнецкая ТЭЦ» осуществляет комплекс мероприятий, направленных на рекультивацию нарушенных деятельностью горнодобывающих предприятий земель, расположенных в Орджоникидзевском районе города Новокузнецка, общей площадью 23,7 га, в соответствии с Соглашением о социально-экономическом сотрудничестве, заключенным между администрацией города и предприятием. В 2023 году вывезено 120 тыс. м<sup>3</sup> золошлаковых материалов, объем финансирования составил 39,4 млн рублей. Денежные средства освоены в полном объеме. 2023 год стал завершающим для реализации данного проекта, в августе и сентябре 2023 года выполнено озеленение: высажено 500 клёнов, 500 сосен, произведён посев травы – объём семян составил 2 тонны.

В настоящее время, использование золошлаковых материалов Кузнецкой ТЭЦ – перспективный и открытый вопрос, который прорабатывается. В 2023 году получен новый действующий сертификат на ЗШМ, подтверждающий соответствие материала всем необходимым требованиям.

В 2023 году в рамках проведения компенсационных мероприятий по восстановлению водных биологических ресурсов АО «Кузнецкая ТЭЦ» выполнила работы по выпуску молоди нельмы в количестве 4 615 экземпляров в водный объект рыбохозяйственного назначения.

Кроме этого, ТЭЦ является постоянным участником экологических мероприятий, проходящих в Новокузнецке, в том числе в рамках Дней защиты от экологической опасности (уборка территорий, высадка деревьев и т.д.). Также проводятся производственные субботники, в ходе которых прилегающие к станции территории, в том числе находящиеся в водоохранной зоне р. Томь, очищаются от различных видов мусора. В 2023 году предприятие победило в городском конкурсе на лучшую организацию работы по проведению Дней защиты от экологической опасности на территории Новокузнецкого городского округа «ЭкоЛидер» в номинации «Самое активное предприятие», а также в региональном конкурсе «Зелёный вектор» в номинации «Лучшее предприятие, внедрившее практику развития «зелёных» навыков».

**2. Савина И.Н.:** Ежегодно члены Общественного экологического Совета, общественники и жители города предлагают к реализации мероприятия, проекты, акции, которые выполняются не только администрацией города, но и с их непосредственным участием.

В 2024 году план экологических мероприятий разбит на следующие блоки:

1) Мероприятия по защите конституционных прав граждан на благоприятную окружающую среду: реализация природоохранных мероприятий промышленных предприятий, проведение пресс-туров, контроль реализации мероприятий федерального проекта «Чистый воздух».

2) Реализация Федеральных проектов в сфере охраны окружающей среды: реализация федерального проекта «Чистый воздух» национального проекта «Экология».

3) Мероприятия экологического развития Южно-Кузбасской агломерации: реализация мероприятий экологического направления на территории Южно-Кузбасской агломерации.

4) Мероприятия по развитию общественного экологического контроля, поддержке экологической волонтерской деятельности: проведение рейдовых мероприятий по выявлению и предупреждению общественностью нарушений требований санитарного и природоохранного законодательства.

5) Форумы, собрания, конференции, торжественные приемы, фестивали: фестиваль ленд-арта, Всероссийский индустриальный экологический форум, йога-фест «ЭкоЙож-24», фестиваль объектов ленд-арта.

6) Работа с некоммерческим сектором: проект «Мобильный экоцентр», экологическая акция «Экодвор»

7) Экологическое образование, просвещение, воспитание: эко-уроки, эколого-просветительские пресс-туры.

8) Экологические проекты, акции, конкурсы, культурно-массовая работа: Всероссийская акция «Выбираю чистый воздух», областной конкурс «Семья. Экология. Культура», проект «Соберем. Сдадим. Переработаем», проект «Экомобиль», акция «Шины в переработку», проект «Экология во благо» и др.

9) Озеленение, благоустройство территории: посадки и мероприятия по уборке территории.

10) Информационно-издательские мероприятия.

План размещается на сайте Комитета охраны окружающей среды и природных ресурсов администрации города Новокузнецка, чтобы каждый мог принять участие.

**3. Журавлева Н.В.:** Краткие итоги по мероприятиям, реализованным Общественным экологическим Советом за 2023 год:

В рамках общественного контроля выполнения природоохранных мероприятий предприятиями города в текущем году совместно с жителями города было проведено более 20 пресс-туров на промышленные предприятия Кузбасса (ЕВРАЗ ЗСМК, РУСАЛ Новокузнецк, КЗФ, Кузнецкая ТЭЦ, ЗСЭМЗ, Водоканал и др.).

В период с 10 по 12 октября в рамках работы Всероссийского индустриального экологического форума общественный Совет принял участие в организации площадок и работе форума. Деловая программа включала проведение конференций, семинаров и круглых столов по ключевым вопросам комплексного решения экологических задач индустриально развитых городов с участием руководителя проектного офиса «Чистый воздух» Королькова М.В., заместителя Губернатора Кузбасса Панова А.А., Главы города Новокузнецка Кузнецова С.Н.

В работе тематических круглых столов приняли участие представители из различных субъектов РФ. В рамках реализации федерального проекта «Чистый воздух» национального проекта «Экология» 10 октября прошла панельная сессия «Цифровизация Чистого воздуха – результаты сводных расчетов», а также круглый стол «Системы автоматического контроля выбросов. Изменения в законодательстве. Новые подходы».

Состоялись круглые столы:

- «Экологический мониторинг объектов окружающей среды в регионе с активно действующим горно-металлургическим комплексом».
- «Эколого-климатическая повестка. Современные вызовы, тенденции, прогнозы».
- «Актуальные проблемы применения природоохранного законодательства для промышленных предприятий. Обмен опытом».
- «Ресурсы экологического туризма промышленных регионов».
- Классная встреча «Зеленый код города». Интерактивный эко-фестиваль «ПроЭко».
- «Меры поддержки для переработчиков отходов», а также молодежный форум «ПРОжизнь. Экология. ЖКХ. Благоустройство».

По итогам работы панельной сессии членами Общественного экологического Совета сформированы предложения по совершенствованию мониторинга атмосферного воздуха г. Новокузнецка и контролю за деятельностью предприятий малого и среднего бизнеса, имеющих источники выбросов в атмосферу, направленные для рассмотрения на пленарной сессии федерального проекта «Чистый воздух» по внедрению комплексного проекта ПДВ по г. Новокузнецку:

- Росгидромету необходимо обеспечить оперативное выполнение показателя бенз(а)пирен в атмосферном воздухе для целей принятия решений при установлении режимов НМУ в городе.

- Рассмотреть на законодательном уровне запрет на использование котлов малой мощности, работающих на твердом топливе, для предприятий, имеющих возможность подключения к централизованным системам теплоснабжения.

С период с 17 по 23 ноября 2023 года в Кузбассе состоялась Международная научно-практическая конференция «Развитие производительных сил Кузбасса: история, современный опыт, стратегия будущего». Она организована по инициативе губернатора С.Е. Цивилева при поддержке Президента России В.В. Путина.

21 ноября прошла панельная сессия «Промышленность в решении экологических задач Кузбасса», которая проходила на базе АО «ЕВРАЗ ЗСМК». Председателем данного заседания выступил Губернатор Кузбасса С.Е. Цивилев. Члены общественного экологического Совета участвовали в обсуждении проекта резолюции по секции «Экологическая политика и устойчивое развитие: вызовы и решения».

18 ноября 2023 г. в СибГИУ в рамках конференции прошла панельная дискуссия «Экологизация металлургического производства». 21 ноября в здании университета прошла пленарная сессия «Эколого-климатические инновации Кузбасса. Промышленная повестка».

Советом сформирован на 2024 год «Комплексный план мероприятий охраны окружающей среды и экологической безопасности города Новокузнецка». Основные направления:

1. Общественный контроль выполнения природоохранных мероприятий предприятиями города.
2. Подготовка экспертных рекомендаций к мероприятиям по улучшению экологического мониторинга окружающей среды.
3. Формирование предложений по усовершенствованию природоохранного законодательства.
4. Информационное содействие в реализации мероприятий по газификации частного сектора города.
5. Мероприятия по улучшению санитарного состояния города.
6. Мероприятия по обращению с промышленными и бытовыми отходами.
7. Поддержка экологических проектов, развитие экологических инициатив.
8. Осуществление экспертной деятельности членами Совета по вопросам экологии.
9. Организация, участие в проведении научно-практических конференций по вопросам экологии.
10. Экологическое образование и воспитание молодежи и населения г. Новокузнецка.

**4. Васильева Н.А.:** В рамках утвержденной Дорожной карты по организации раздельного сбора отходов в г. Новокузнецке ООО «ЭкоЛэнд» реализуются следующие мероприятия:

- Организация взаимодействия с управляющими компаниями по вовлечению в проект по раздельному сбору отходов «Дольки: делим пополам». Установлено порядка 700 контейнеров для раздельного сбора отходов в трех районах города, средний процент выборки вторсырья из контейнеров составляет 30%. С 4 квартала 2023 года нами запущен проект «ЭкоТакси» для сбора вторичных ресурсов, как у физических, так и у юридических лиц. Ежемесячно публикуются статьи на тему РСО в социальных сетях.

Также продолжаем работу с УК по приему вторичных ресурсов. За 2023 год лидером среди компаний УК «ЖК «Кузнецстроевский».

- Организация взаимодействия со СТОС (старшими улиц) сектора индивидуальной жилой застройки по вопросу организации мест отдельного сбора золы (зольников). Построено 5 площадок для раздельного сбора золошлаковых отходов в Заводском районе. В декабре было вывезено более 20 тонн золы. Прорабатывается вопрос по установке зольников в Куйбышевском районе.

- Организация мероприятий по экологическому образованию, проведение экологических уроков в школах города в рамках внеурочной деятельности. Совместно с командой Центра устойчивого развития «ГАЗОН» участвовали в открытии мобильных экоцентров в Заводском, Новоильинском и Орджоникидзевском районах.

В планах работы на 2024 год, расширение сети фандоматов. В октябре 2023 года был запущен первый уличный фандомат на площади ТРК Планета. В текущем году запланирована установка второго фандомата на площади общественных мероприятий.

В феврале 2024 года нами планируется возобновление работы стационарного пункта приема вторсырья в Заводском районе. А также реализация действующих проектов.

**Савина И.Н.:** В соответствии с поручением заместителя председателя Правительства РФ Абрамченко В.В. к 2030 г. обработка и сортировка отходов должна составлять 100%. В Новокузнецке в настоящее время показатель по обработке отходов составляет 100%, все поступающие на полигон отходы проходят обработку, сортировка отходов составляет 30%. В дополнение к этому часть отходов уже сортируется в рамках реализуемых городских акций и проектов не поступает на полигон для захоронения.

Для решения поставленных задач нам необходимо совместно с депутатским корпусом проработать данный вопрос и определить механизмы вовлечения юридических и физических лиц в раздельный сбор отходов через внесение изменений в действующие нормативно-правовые акты.

**Васильева Н.А.:** На сегодняшний день на уровне области утвержден Порядок накопления норм коммунальных отходов, регламентирующий процесс организации раздельного сбора отходов. В данном документе указано о поэтапном внедрении раздельного сбора в соответствии с действующим законодательством РФ, Кемеровской области и целевыми показателями территориальной схемы обращения с отходами. Однако в действующей Территориальной схеме обращения с отходами производства и потребления, в том числе с твердыми коммунальными отходами, Кемеровской области – Кузбасса нет ни одного целевого показателя касающегося раздельного сбора отходов. Необходимо выйти с инициативой к Министерству жилищно-коммунального хозяйства и дорожного комплекса о внесении изменений в территориальную схему в части определения целевых показателей по раздельному сбору отходов.

**Савина И.Н.:** Кроме того, также необходимо выйти на региональный уровень с инициативой о внесении изменений в действующий порядок накопления твердых коммунальных отходов, в том числе их раздельного накопления, на территории Кемеровской области – Кузбасса.

## **РЕШИЛИ:**

### **1. Общественному экологическому Совету:**

1.1. Обеспечить контроль за проведением природоохранных мероприятий, включая период неблагоприятных метеорологических условий, в том числе в формате пресс-туров.

Срок исполнения – постоянно.

1.2. Сформировать план-график работ экологического штаба на 2024 год, определить формат и тему рассматриваемых вопросов.

Срок исполнения – февраль 2024.

## 2. Предприятиям города:

2.1. Продолжить реализацию природоохранных мероприятий с целью снижения негативного воздействия.

Срок исполнения – постоянно.

2.2. Принять участие в общегородских мероприятиях в рамках социально-экономических соглашений.

Срок исполнения – в соответствии с утвержденным планом.

3. **Управление информационной политики и социальных коммуникаций администрации г. Новокузнецка:** Информировать о реализуемых и планируемых природоохранных мероприятиях промышленных предприятий общественность в рамках пресс-туров.

Срок исполнения – постоянно.

4. **Новокузнецкому городскому Совету народных депутатов совместно с рабочей группой по реализации мероприятий в соответствии с дорожной картой по организации раздельного сбора отходов в городе Новокузнецке:**

4.1. Проработать вопрос в части определения целевых показателей по раздельному сбору отходов и выйти с инициативой к Министерству жилищно-коммунального хозяйства и дорожного комплекса Кузбасса с предложениями о внесении изменений в Территориальную схему обращения с отходами производства и потребления, в том числе с твердыми коммунальными отходами, Кемеровской области – Кузбасса.

Срок исполнения – II квартал 2024 года.

4.2. Проработать вопрос и выйти с законодательной инициативой к Парламенту Кузбасса о внесении изменений постановление Коллегии Администрации Кемеровской области от 27.03.2017 №132 «Об утверждении порядка накопления твердых коммунальных отходов (в том числе их раздельного накопления) на территории Кемеровской области - Кузбасса.

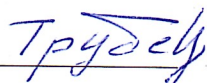
Срок исполнения – II квартал 2024 года.

Руководитель Общественного экологического Совета



Журавлева Н.В.

Секретарь



Трубецкая Н.С.

