



ЕВГЕНИЙ ПЛАТЕНКО

НАИБОЛЬШУЮ ЧАСТЬ ОТХОДОВ В КРАЕ СОЗДАЮТ ПРОИЗВОДИТЕЛИ УДОБРЕНИЙ

→ построили на Чашкинском и Ильичевском месторождениях газотурбинные электростанции. По сообщению компании, они позволяют экономить топливо для выработки электроэнергии и сокращать объемы выбросов в атмосферу в сравнении с альтернативными вариантами.

Затраты «ЛУКОЙЛ-ПЕРМИ» на реализацию природоохранных мероприятий за последние три года составили более 10 млрд руб.

ВОДА По данным Минприроды, объем загрязненных сточных вод снижается с 2015 года: если в 2015-м он составил 382,9 млн куб. м, то в 2018 году — 211,8 млн куб. м, а в 2019-м — 209,5 млн куб. м. Основные загрязнители воды в Пермском крае — это Пермский филиал ООО «Новогор-Прикамье», ООО «Сток» (Березники) и ПАО «Уралкалий». Эти три предприятия вносят 88% загрязнений в Камское и Воткинское водохранилища. При этом специалисты Минприроды отмечают, что на биологических очистных сооружениях (БОС) ООО «Новогор-Прикамье» с 2018 года достигнута нормативная очистка, чего не скажешь о двух других предприятиях, которые в 2019 году продолжали превышать нормы загрязнения.

ОТХОДЫ По данным Западно-Уральского межрегионального управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования, в Пермском крае в результате хозяйственной деятельности предприятий образуется более 1 тыс. видов

отходов производства и потребления. Их объем в 2019 году составил 46,4 млн тонн. Из них 94,6% приходится на крупнотоннажные отходы предприятий добычи полезных ископаемых и химической промышленности.

Наибольшую часть отходов в крае создают производители удобрений (ПАО «Уралкалий» — 65,1%, ООО «Еврохим — Усольский калийный комбинат» — 12,6%). Предприятия по добыче драгоценных металлов (ООО «Вега», ООО «Артех»), химические производства (АО «Березниковский содовый завод»), предприятия по добыче известняка, гипсового камня и мела (ОАО «Ергач», ООО «Прикамская гипсовая компания»), металлургические производства (филиал «АВИСМА» ОАО «Корпорация «ВСМПО-АВИСМА»), целлюлозно-бумажное производство (ОАО «Соликамскбумпром») генерируют по 1–3% от общей массы отходов.

Из 46,4 млн тонн произведенных за 2019 год отходов 64,2% использованы и обезврежены, оставшиеся 19,7 млн тонн складированы на предприятиях, причем накопленный объем таких отходов к 2018 году составил 827,4 млн тонн. Основные предприятия, которые значительно увеличили производство отходов в 2019 году, это «Еврохим» и «Верхнекамская калийная компания», нарастившие объемы производства.

Одна из главных целей экологических программ предприятий — снижение складирования отходов и использование как можно большей

их части. Например, ПАО «Уралкалий» активно направляет галитовые отходы на закладку выработанного пространства, а также в АО «Березниковский содовый завод» для производства технической соды. Вскрышную породу используют на строительных площадках. ООО «Артех» и «Вега» засыпают отходами выработанные пространства. АО «Верхнекамская калийная компания» с помощью вскрышной породы и грунта проводит рекультивацию ранее разработанных участков Талицких карьеров.

ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ЗДОРОВЬЕ Всемирная организация здравоохранения относит к индикаторным в отношении качества среды обитания такие показатели состояния здоровья населения, как ожидаемая продолжительность предстоящей жизни, смертность, младенческая смертность, доля детей с массой тела при рождении меньше 2500 г, показатели физического развития детей, заболеваемость, в том числе частота врожденных пороков развития, бронхиальная астма у детей, онкологические заболевания.

По данным Пермьстата, в 2019 году в Пермском крае отмечена тенденция к незначительному снижению уровня общей заболеваемости населения на 1,3% по сравнению с предыдущим годом. Нисходящий тренд подтверждает анализ динамики заболеваемости за период с 2009 по 2019 год: темп убыли показателя общей заболеваемости населения составил 10,7%.

В 2019 году было отмечено снижение заболеваемости легочными болезнями на 1,2%. Количество заболевших аллергическим ринитом снизилось на 3,37%, а вот заболеваний астмой стало больше на 10,4%, бронхоэктатической болезнью — на 34%, хроническими болезнями миндалин и аденоидов — на 20,2%. Астматические заболевания за последние десять лет проявляют неблагоприятную тенденцию к росту, его темп составил 118% с 2009 по 2019 год.

Картина заболеваемости легочными патологиями по итогам 2020 года будет иной из-за эпидемии COVID-19, однако это обусловлено действием нового патогена, а не экологической обстановкой в регионе.

Растет и количество новообразований. В 2019 году этот вид заболеваний находился на 11-м месте в структуре всех патологий, причем рост по сравнению с предыдущим годом составил 7,4%. Особенно неблагоприятна ситуация с онкозаболеваниями в Кудымкаре, Карагае и Кунгуре. Врожденные аномалии среди детей за десять лет стали встречаться чаще, но рост незначительный — 1,64%. В целом этот показатель за десятилетие остается примерно на одном уровне. А вот заболеваемость детей болезнями крови и кроветворных органов в 2019 году по сравнению с предыдущим годом снизилась на 21,7%.

ФБУН «ФНЦ медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения» в 2017–2019 годах проводило мониторинг содержания загрязняющих веществ в крови у детей в Пермском крае. В Березниках превышение фоновых уровней содержания в крови бензола наблюдалось у 33%, а этилбензола — у 12% детей. У 41,5–50,3% обследованных детей установлено превышение фоновых уровней содержания в крови ацетальдегида, О-ксилола, толуола. Превышение фоновых уровней содержания в крови масляного альдегида и пропионового альдегида наблюдалось у 65,66% и 98,91% детей соответственно.

Содержание масляного альдегида, пропионового альдегида, хрома в крови и моче превышало фоновые уровни у более 71% детей, обследованных в Краснокамске. Превышение фоновых уровней содержания фенола установлено у 13% детей в Лысьве. У 61–71% детей было повышено содержание в крови ацетальдегида, масляного альдегида, никеля, хрома. В Перми превышение в крови фоновых уровней содержания акролеина, мышьяка, стирола, стронция, толуола, хлороформа зарегистрировали более чем в 70% случаев.

Медики обследовали состояние здоровья детей, у которых отмечено превышение фонового уровня токсических веществ в крови и моче. На первом месте оказались болезни органов дыхания (81,6%), на втором — болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани (67,8%), на третьем — болезни органов пищеварения (59,5%); болезни эндокринной системы, расстройства питания и нарушения обмена веществ составили 42,4%, болезни нервной системы — 33%. Заболевания аллергической природы были установлены у 37% обследованных школьников. ■

ЗА 2009–2019 ГОДЫ ТЕМП РОСТА АСТМАТИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ В ПЕРМСКОМ КРАЕ СОСТАВИЛ 118%



ТЕНДЕНЦИИ