

1.4. Антропогенные объекты и их влияние на окружающую среду

1.4.1. Промышленность

(Иркутское межрегиональное управление по технологическому и экологическому надзору Ростехнадзора, Управление по технологическому и экологическому надзору Ростехнадзора по Республике Бурятия, Байкалкомвод Росводресурсов, ТОВР по Иркутской области и Усть-Ордынскому бурятскому автономному округу Енисейского БВУ, ТОВР по Читинской области и Агинскому бурятскому автономному округу Амурского БВУ, Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Читинской области, ВостСибНИИГГиМС ФГУНПП «Иркутскгеофизика»)

Центральная экологическая зона

Промышленность ЦЭЗ представлена предприятиями Южно-Байкальского и Северобайкальского промышленных узлов. Всего в ЦЭЗ 102 предприятия промышленности, транспорта и ЖКХ, из них 64 предприятия промышленности. Здесь находятся 155 населенных пунктов с общей численностью населения 139,5 тыс. чел., в том числе в Иркутской области 76 населенных пунктов с численностью населения 59,3 тыс. человек и в Республике Бурятия – 79 населенных пунктов с населением 80,2 тыс. чел.

Южно-Байкальский промышленный узел. В ЦЭЗ располагаются промышленные предприятия Слюдянского и Иркутского районов, являющиеся источниками загрязнения атмосферного воздуха, водных объектов, почв. В г. Байкальске – это Байкальский ЦБК, предприятия стройматериалов, жилищно-коммунального хозяйства; в г. Слюдянке – предприятия стройматериалов, жилищно-коммунальные, электроэнергетики, транспорта и связи. В п. Култук – мясокомбинат, автотранспортное предприятие, нефтебаза. В п. Листвянка – предприятие жилищно-коммунального хозяйства, причал с автостоянкой на берегу Байкала.

Кроме того, во всех населенных пунктах воздействие на окружающую среду оказывает автотранспорт, мелкие котельные и частные дома с печным отоплением, туристическая деятельность.

Выбросы. В атмосферный воздух южной части озера Байкал от стационарных источников предприятий (всего Слюдянского района) в 2005 г. поступило 8,65 тыс. тонн загрязняющих веществ (в 2004 г. – 10,26 тыс. тонн), в том числе в г. Байкальске – 5,53 тыс. тонн, в г. Слюдянке – 2,76 тыс. тонн.

Выбросы предприятий различных отраслей промышленности распределяются следующим образом: целлюлозно-бумажная – 67,6 %, жилищное хозяйство – 23,6 %, строительство – 4,6 %, предприятия транспорта – 2,15 %, строительные материалы – 1,43 %, связь – 0,4 %, пищевая – 0,06 %, торговля – 0,08 %, электроэнергетика – 0,01 %.

Наибольшее негативное воздействие на окружающую среду в южной части озера оказывает ОАО «Байкальский целлюлозно-бумажный комбинат» (см. раздел 1.3.1).

В г. Байкальске в 2005 году суммарные выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных источников, в основном от ОАО «БЦБК» (99,6 %), составили 5,53 тыс. т/год, в том числе: твердых 2,01 тыс. т/год, диоксида серы 1,78 тыс. т/год, оксида углерода 0,13 тыс. т/год, окислов азота 1,25 тыс. т/год, углеводородов 0,3 тыс. т/год, прочих газообразных и жидких веществ 0,06 тыс. т/год. По сравнению с 2004 годом выбросы уменьшились на 1,27 тыс. тонн, в основном за счет сокращения выбросов ОАО «БЦБК». В отчетном году в г. Байкальске не было зафиксировано случаев аварийных и залповых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

В г. Слюдянке в 2005 году выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных источников составили 2,76 тыс. т/год (в 2004 г. – 3,05 тыс. тонн), в том числе: твердых 0,94 тыс. т/год, диоксида серы 0,61 тыс. т/год, оксида углерода 0,88 тыс. т/год,

окислов азота 0,27 тыс. т/год, углеводов 0,06 тыс. т/год. По сравнению с 2004 годом выбросы сократились на 0,29 тыс. тонн, за счет снижения сжигаемого топлива.

С б р о с ы . Основными загрязнителями вод южной части оз. Байкал являются сбросы недостаточно очищенных сточных вод ОАО «БЦБК», МУП «Тепловодоснабжение и водоотведение по Слюдянскому району».

В 2005 году от этих предприятий в оз. Байкал поступило – 38,74 млн. м³, в том числе БЦБК – 36,99 млн. м³, Слюдянка – 1,75 млн. м³.

По сравнению с 2004 годом (46,2 млн. м³) произошло уменьшение сбросов, за счет уменьшения производства продукции на БЦБК.

Основным загрязнителем вод озера Байкал остается ОАО «БЦБК» (см. разделы 1.1.1.2 и 1.3.1 доклада).

Сведения о влиянии предприятий жилищно-коммунального хозяйства на окружающую среду оз. Байкал приведены в подразделе 1.4.3.

О т х о д ы . В Слюдянском районе в 2005 году образовалось 294,36 тыс. тонн отходов (в 2004 г. – 269,3 тыс. тонн), из них утилизировано 196,35 тыс. тонн, размещено на санкционированной свалке 98,01 тыс. тонн.

На конец 2005 года на предприятиях Слюдянского района накоплено 879,806 тыс. тонн отходов.

Практически все предприятия имеют договоры на утилизацию опасных отходов со специализированными организациями, имеющими лицензии, а также договоры на вывоз отходов в специально отведенные для этих целей объекты.

Северо-Байкальский промышленный узел. Основные источники загрязнения атмосферного воздуха в Северобайкальском промышленном узле сосредоточены в г. Северобайкальске. Ими являются предприятия перерабатывающей промышленности и котельные.

В ы б р о с ы . В 2005 г. в атмосферу от стационарных источников предприятий г. Северобайкальска поступило 4,401 тыс. тонн загрязняющих веществ (в 2004 г. – 4,02 тыс. тонн).

Основной вклад в загрязнение атмосферного воздуха от стационарных источников вносят предприятия сухопутного транспорта и предприятия электроэнергетической отрасли.

На предприятиях города уловлено 2,449 тыс. тонн загрязняющих веществ, из них утилизировано 0,025 тыс. тонн. Наибольшая степень улавливания на предприятиях сухопутного транспорта (86,9 %) и электроэнергетики (10,9 %). Самая низкая - в вспомогательной транспортной деятельности (0,57 %) и пищевой промышленности.

В 2005 году случаи аварийных и залповых выбросов в атмосферу не зарегистрированы.

Для 23 предприятий г. Северобайкальска утверждены нормативы ПДВ, на 19 предприятиях эти нормативы достигнуты.

Статистическую отчетность по форме 2-ТП (воздух) за 2005 год предоставили 23 предприятия.

За последние 5 лет выбросы от стационарных источников уменьшились на 0,066 тыс. тонн, или на 1,47%.

Сбросы. По данным 2-ТП (водхоз) сброс сточных вод в г. Северобайкальске в озеро Байкал в 2005 г. составил 1,547 млн. м³ (в 2004 г. – 2,4 млн. м³).

Отходы. В г. Северобайкальске (с учетом Северобайкальского отделения ВСЖД) в 2005 г. образовалось 18,651 тыс. тонн отходов (в 2004 г. – 12,25 тыс. тонн), из них утилизировано 10,715 тыс. тонн, размещено на санкционированной свалке 20,247 тыс. тонн. На конец 2005 года на предприятиях города накоплено 879,806 тыс. тонн отходов.

Всего от стационарных источников промышленных предприятий в атмосферный воздух ЦЭЗ БПТ в 2005 году поступило 13,05 тыс. тонн загрязняющих веществ (в 2004 году – 14,28 тыс. тонн). Суммарный сброс сточных вод в ЦЭЗ составил 40,287 млн. м³ (в 2004 году – 48,4 млн. м³). Образовалось 313,01 тыс. тонн отходов (в 2004 году – 281,55 тыс. тонн).

Буферная экологическая зона БПТ

Основная промышленность БЭЗ представлена Улан-Удэнским, Гусиноозерским и Нижнеселенгинским промышленными узлами; г. Кяхта и г. Петровск-Забайкальским.

БЭЗ занимает в Республике Бурятия около 190 тыс. км², в Читинской области 55,6 тыс. км². На данной территории проживает 85 % населения Республики Бурятия и сосредоточен ее основной промышленный (Улан-Удэ, Гусиноозерск, Кяхта, Селенгинск) и сельскохозяйственный потенциал, 89% общего числа водопользователей, практически все гидротехнические сооружения. В БЭЗ Читинской области входят 3 района - Петровск-Забайкальский, Хилокский и Красночикойский.

Улан-Удэнский промышленный узел. Город Улан-Удэ. Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха являются ТЭЦ, локомотивовогоремонтный завод (ЛВРЗ), предприятия строительной промышленности, железнодорожный и автомобильный транспорт, котельные.

Выбросы. В 2005 г. выбросы вредных веществ в атмосферу от стационарных источников составили 30,259 тыс. тонн (в 2004 г. – 28,7 тыс. тонн) в том числе: твердых веществ – 9,555 тыс. тонн, диоксида серы – 7,289 тыс. тонн, окислов азота 3,387 тыс. тонн, углеводородов – 0,020 тыс. тонн.

На предприятиях города в 2005 году уловлено 77,686 тыс. тонн загрязняющих веществ, из них утилизировано 0,226 тыс. тонн. Средняя по городу степень улавливания загрязняющих веществ составляет 71,97 %, в том числе на предприятиях электроэнергетики – 83,63%. Самая низкая степень улавливания на предприятиях пищевой промышленности (18,9 %), связи (10,23%), государственного управления и обеспечения военной безопасности (16,3 %). От предприятий по обработке древесины и производства изделий из дерева выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух производится без очистки.

Для 114 предприятий города утверждены нормативы ПДВ, на 88 предприятиях нормативы ПДВ достигнуты.

Статистическую отчетность по форме 2-ТП (воздух) представили 119 предприятий города.

За последние 5 лет выбросы загрязняющих веществ от стационарных источников уменьшились на 3,347 тыс. тонн, или на 10,0 %.

Динамика среднего уровня загрязнения воздушного бассейна г. Улан-Удэ за период 2000-2005 гг. имеет тенденцию к снижению.

Сбросы. В 2005 году сброс сточных вод в г. Улан-Удэ составил 40,707 млн. м³ (в 2004 г. – 46,55 млн. м³).

Отходы. В г. Улан-Удэ за 2005 год образовалось 275,626 тыс. тонн отходов (в 2004 г. – 328,9 тыс. тонн), из них утилизировано 135,995 тыс. тонн, размещено на санк-

ционированной свалке 99,476 тыс. тонн. На конец 2005 года на предприятиях г. Улан-Удэ накоплено 4432,187 тыс. тонн отходов.

Гусиноозерский промышленный узел. Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха являются ГРЭС, предприятия строительной промышленности, железнодорожный и автомобильный транспорт.

Выбросы. В 2005 г. выбросы вредных веществ в атмосферу от стационарных источников предприятий составили – 25,0944 тыс. тонн (2004 г. – 21,271 тыс. тонн) в том числе: твердых веществ – 8,154 тыс. тонн, диоксида серы – 8,900 тыс. тонн, оксида углерода – 0,453 тыс. тонн, окислов азота – 5,707 тыс. тонн.

Основной вклад в выбросы этих веществ в атмосферу вносит Гусиноозерская ГРЭС. По взвешенным веществам вклад предприятия составляет 99,9 %. В 2005 году выбросы с предприятия увеличились на 3,986 тыс. тонн, в результате увеличения плана по выработке электроэнергии.

На предприятиях города уловлено 188,589 тыс. тонн загрязняющих веществ. Уловленные загрязняющие вещества не утилизируются. Наибольшая степень улавливания на Гусиноозерской ГРЭС – 88,26 %. От предприятий здравоохранения и предоставления социальных услуг выбросы поступают в атмосферу без очистки.

В отчетном году аварийных и залповых выбросов не зарегистрировано.

Для 2-х предприятий города установлены нормативы ПДВ, на 1 предприятии эти нормативы достигнуты.

Статистическую отчетность по форме 2-ТП (воздух) за 2005 г. представили 2 предприятия.

За последние 5 лет выбросы от стационарных источников уменьшились на 4,416 тыс. тонн, или на 15,0 %. Уровень загрязнения атмосферного воздуха по взвешенным веществам имеет тенденцию к снижению.

Сводный том ПДВ по городу находится в стадии разработки.

Сбросы. В 2005 г. сброс сточных вод предприятиями Гусиноозерска МУП «Горводоканал» и ГРЭС сброшено в оз. Гусиное 264,382 млн. м³ сточных вод, содержащих 11,6 тонн загрязняющих веществ (в 2004 г. – 241,11 млн. м³, содержащих 11,6 тонн загрязняющих веществ) Увеличение объемов сброса сточных вод связано с увеличением вырабатываемой электроэнергии Гусиноозерской ГРЭС.

Отходы. В г. Гусиноозерск в 2005 г. образовалось 239,106 тыс. тонн отходов, из них утилизировано 0,971 тыс. тонн, размещено на санкционированной свалке 1,431 тыс. тонн. На конец 2005 года на предприятиях города накоплено 7605,83 тыс. тонн отходов.

Нижнеселенгинский промышленный узел

Выбросы. В п. Селенгинск источниками загрязнения атмосферного воздуха являются котельные, ОАО «Селенгинский целлюлозно-картонный комбинат (ЦКК)», цементный завод.

Выбросы вредных веществ в атмосферу от стационарных источников предприятий по сравнению с 2004 годом уменьшились на 0,172 тыс. тонн.

Основной вклад в выбросы по поселку вносит ОАО "Селенгинский ЦКК". Сероуглерод и формальдегид в выбросах этого предприятия отсутствуют, однако наличие этих веществ постоянно определяется в атмосферном воздухе п. Селенгинск.

На ОАО "Селенгинский ЦКК" в 2005 г. уловлено 53,89 тыс. тонн загрязняющих веществ. Степень улавливания загрязняющих веществ составила 93,6 %. Утилизировано – 7,676 тыс. тонн.

В отчетном году случаи аварийных и залповых выбросов загрязняющих веществ не зарегистрированы.

Нормативы ПДВ для ОАО "Селенгинский ЦКК" разработаны, по метилмеркаптану и диоксиду азота установлены временно-согласованные выбросы.

За последние 5 лет выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных источников на предприятиях п. Селенгинск уменьшились на 1,216 тыс. т/год, или на 24,9 %.

За этот же период незначительно снизились концентрации бенз(а)пирена и метилмеркаптана.

В поселке Каменск в 2005 году выбросы вредных веществ от стационарных источников составили 3,809 тыс. тонн (в 2004 г. – 2,72 тыс. тонн) в том числе: твердых веществ – 20,019 тыс. тонн, диоксида серы – 0,441 тыс. тонн, оксида углерода – 1,056 тыс. тонн, окислов азота – 0,283 тыс. тонн.

Основной вклад в загрязнение атмосферного воздуха от стационарных источников вносят предприятия производства строительных материалов (ОАО Тимлюйский цементный завод) – 81,2 % и ОАО ТГК-14 «Генерация Бурятии» Тимлюйская ТЭЦ -18,7 %.

В 2005 году на предприятиях поселка уловлено 31,458 тыс. тонн загрязняющих веществ, из них утилизировано 27,692 тыс. тонн.

Общая степень улавливания вредных веществ составляет 89,20 %, в том числе на предприятиях энергетики – 83,80 %, на предприятиях производства строительных материалов – 94,78 %.

По сравнению с 2004 годом общее увеличение выбросов от стационарных источников загрязнения по п. Каменск составило 1,119 тыс. тонн.

В отчетном году случаев аварийных и залповых выбросов зарегистрировано не было.

Для 4 предприятий поселка установлены нормативы ПДВ, на 3 предприятиях нормативы достигнуты.

Статистическую отчетность по форме 2-ТП (воздух) за 2005 г. представили 5 предприятий.

За последние 5 лет (2001-2005 гг.) выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных источников увеличились на 0,295 тыс. тонн, или на 7,7 %.

Сбросы. На Селенгинском ЦКК веден замкнутый водооборот, поэтому сброс производственных сточных вод не осуществлялся.

Отходы. В п. Селенгинск в 2005 г. образовалось 156,381 тыс. тонн отходов, из них утилизировано 79,7 тыс. тонн, размещено на санкционированной свалке 2,315 тыс. тонн. На конец 2005 года на предприятиях п. Селенгинск накоплено 1639,2 тыс. тонн отходов. Основной вклад в образовании отходов вносит Селенгинский ЦКК (99,88 %).

В п. Каменск в 2005 году образовалось 283,45 тыс. тонн отходов, из них утилизировано – 69,243 тыс. тонн, размещено на свалке 5,364 тыс. тонн.

В Нижнеселенгинском промышленном узле в 2005 году образовалось 439,831 тыс. тонн (в 2004 году – 376,176 тыс. тонн) отходов, из них утилизировано (использовано и обезврежено) 148,943 тыс. тонн, размещено на санкционированных свалках 2,376 тыс. тонн. Накоплено на предприятиях на конец 2005 года – 3031,247 тыс. тонн.

Город Кяхта. Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха являются котельные и предприятия перерабатывающей промышленности.

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных источников предприятий в 2005 г. составили 3,479 тыс. тонн (в 2004 г. – 5,74 тыс. тонн) в том числе: твердых веществ – 2,012 тыс. тонн, диоксида серы – 0,444 тыс. тонн, оксида углерода – 0,812 тыс. тонн, окислов азота – 0,177 тыс. тонн.

Основной вклад в выбросы загрязняющих веществ в атмосферу вносят отопительные котельные Государственного управления и обеспечения военной безопасности, обязательного социального обеспечения (67,2 %) и предприятия электроэнергетики (21,5 %).

В 2005 г. на предприятиях города уловлено 0,567 тыс. тонн загрязняющих веществ, или 16,3 % к отходящим. Наибольшая степень улавливания на предприятиях электроэнергетики – 0,35 тыс. тонн, или 10,05 %.

Случаи аварийных и залповых выбросов в 2005 году не зафиксированы.

Для 13 предприятий города установлены нормативы ПДВ, на 11 предприятиях нормативы достигнуты.

Статистическую отчетность по форме 2-ТП (воздух) за 2005 г. представили 17 предприятий.

За последние 5 лет (2001-2005 гг.) выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных источников уменьшились на 0,541 тыс. тонн, или на 13,45 %.

Отходы. В г. Кяхта в 2005 году образовалось 8,803 тыс. тонн отходов, из них утилизировано 5,066 тыс. тонн, размещено на свалке 5,364 тыс. тонн. На конец года на предприятиях города накоплено 0,156 тыс. тонн отходов.

Районы Читинской области. В БЭЗ Читинской области входят 3 района - Петровск-Забайкальский, Хилокский и Красночикойский.

Основными источниками загрязнения в этих районах являются горнодобывающие предприятия, предприятия ЖКХ, пищевой и деревообрабатывающей промышленности.

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников в Петровск-Забайкальском районе в 2005 году составили 9,1 тыс. тонн (в 2004 году – 8,13 тыс. тонн), из них на г. Петровск-Забайкальский приходилось 2,31 тыс. тонн (в 2004 году - 1,49 тыс. тонн).

В Хилокском районе выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников в 2005 году составили 4,0 тыс. тонн (в 2004 году – 4,96 тыс. тонн).

В Красночикойском районе выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников в 2005 г. составили 0,86 тыс. тонн (в 2004 году – 0,86 тыс. тонн).

В целом по трем районам Читинской области, входящим в БЭЗ, от стационарных источников в 2005 году было выброшено 13,94 тыс. тонн загрязняющих веществ, что на 0,01 тыс. тонн меньше чем в 2004 году.

Сбросы. В 2005 году 3 района Читинской области (Хилокский, Петровск-Забайкальский, Красночикойский), входящие в БЭЗ БПТ, изъяли для водопользования 4,49 млн. м³ в том числе: из поверхностных водных объектов - 0,08 млн. м³ и из подземных источников - 4,41 млн.м³ воды. Объем сточных вод, сброшенных в поверхностные водные объекты, составил 1,67 млн. м³, из которых 1,21 млн. м³ сточных вод соответствовало категории нормативно очищенных. Все недостаточно очищенные сточные воды в количестве 0,44 млн. м³/год сбрасываются в р. Хилок.

Источниками загрязнения реки Хилок и ее притоков являются очистные сооружения ст. Хилок и ст. Петровский Завод ОАО РЖД, очистные сооружения МУП ЖКХ г. Петровск-Забайкальский и поверхностный сток с территорий промышленных и сельскохозяйственных предприятий.

В реку Чикой и ее притоки сбрасывается 0,56 млн. м³/год сточных вод от участков золотодобычи.

Суммарный выброс от стационарных источников промышленных предприятий БЭЗ в 2005 году составил 76,43 тыс. тонн загрязняющих веществ (в 2004 году –

72,12 тыс. тонн), в том числе: твердых – 29,6 тыс. тонн, газообразных и жидких – 46,83 тыс. тонн. Общий сброс сточных вод в поверхностные водные объекты составляет 266,1 млн. м³ (в 2004 году – 288,94 тыс. тонн). Отходов производства и потребления образовалось 8520,3 тыс. тонн (в 2004 году – 8566,1 тыс. тонн).

Экологическая зона атмосферного влияния БПТ – выбросы

В связи с отсутствием влияния на экосистему оз. Байкал сбросов сточных вод и отходов производства и потребления, расположенных в ЭЗАВ, в данном разделе представлены материалы по выбросам в атмосферный воздух в 5 наиболее крупных городах Иркутской области (Иркутск, Ангарск, Усолье-Сибирское, Черемхово, Шелехов).

Город Иркутск. В городе Иркутске располагаются предприятия более чем 25 отраслей промышленности, в том числе машиностроения и металлообработки, строительных материалов, транспорта, строительства и другие.

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу в 2005 г. от стационарных источников составили 49,35 тыс. тонн (в 2004 г. – 46,85 тыс. тонн), в том числе: твердых 9,81 тыс. тонн, диоксида серы 23,41 тыс. тонн, оксида углерода 6,74 тыс. тонн, окислов азота 8,53 тыс. тонн, углеводородов 0,82 тыс. тонн, прочих газообразных и жидких веществ 0,04 тыс. тонн.

По сравнению с 2004 г. в целом по городу выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных источников увеличились на 2,5 тыс. тонн.

На предприятиях города в 2005 году уловлено 279,1 тыс. тонн загрязняющих веществ, из них утилизировано 2,35 тыс. тонн. В целом по городу процент улавливания загрязняющих веществ составил 84,97 %.

В отчетном году в г. Иркутске не было зафиксировано случаев аварийных и залповых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

Статистическую отчетность по форме 2-ТП (воздух) за 2005 г. представили 86 предприятий.

Город Ангарск. В городе располагаются предприятия топливной, химической и нефтехимической промышленности, машиностроения и металлообработки, строительства, жилищного хозяйства, пищевой, промышленности строительных материалов.

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных источников в 2005 году составили 127,76 тыс. тонн (в 2004 г. – 136,5 тыс. тонн), в том числе: твердых 20,7 тыс. тонн, диоксида серы 59,03 тыс. тонн, оксида углерода 2,27 тыс. тонн, окислов азота 21,55 тыс. тонн, углеводородов 23,83 тыс. тонн, прочих газообразных и жидких веществ 0,38 тыс. тонн.

По сравнению с 2004 г. в целом по городу выбросы загрязняющих веществ от стационарных источников уменьшились на 8,74 тыс. тонн.

Основные предприятия, влияющие на состояние воздушного бассейна, ИТЭЦ – 1, 9 и 10 ОАО "Иркутскэнерго" и ОАО "Ангарская нефтехимическая компания" (ОАО «АНХК»). Их доля в суммарных выбросах города от стационарных источников составляет 68 и 25 %, соответственно.

Наибольшее количество специфических загрязняющих веществ в атмосферный воздух выбрасывает ОАО «АНХК».

На предприятиях города в 2005 году уловлено 721,7 тыс. тонн загрязняющих веществ, из них утилизировано 251,92 тыс. тонн.

В целом по городу процент улавливания загрязняющих веществ составил 84,96%.

Случаев аварийных и залповых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в отчетном году не зафиксировано.

Статистическую отчетность по форме 2-ТП (воздух) за 2005 г. представили 62 предприятий.

Город Усолье-Сибирское. На территории города располагаются предприятия промышленности строительных материалов, машиностроения и металлообработки, транспорта, строительства, пищевой, медицинской, химической промышленности.

В 2005 году выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных источников составили 31,93 тыс. тонн (в 2004 г. – 28,191 тыс. тонн), в том числе: твердых 7,64 тыс. тонн, диоксида серы 12,19 тыс. тонн, оксида углерода 6,98 тыс. тонн, окислов азота 4,27 тыс. тонн, углеводородов 0,81 тыс. тонн, прочих газообразных и жидких веществ 0,04 тыс. тонн.

По сравнению с 2004 г. в целом по городу выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных источников увеличились на 3,739 тыс. тонн.

Основной вклад в выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных источников вносят ИТЭЦ-11 – 68 % или 21,795 тыс. тонн.

На предприятиях города в 2005 году уловлено 167,34 тыс. тонн загрязняющих веществ, из них утилизировано 0,215 тыс. тонн.

В целом по городу процент улавливания загрязняющих веществ составил 83,97%.

В отчетном году случаев аварийных и залповых выбросов загрязняющих веществ атмосферу не зафиксировано.

Статистическую отчетность по форме 2-ТП (воздух) за 2005 г. представили 17 предприятий.

Город Черемхово. В г. Черемхово находятся предприятия машиностроения и металлообработки, теплоэнергетики, транспорта, коммунального хозяйства, строительства, топливной промышленности.

В 2005 году выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных источников составили 7,1 тыс. тонн (в 2004 г. – 7,24 тыс. тонн), в том числе: твердых 2,83 тыс. тонн, диоксида серы 2,68 тыс. тонн, оксида углерода 0,96 тыс. тонн, окислов азота 0,61 тыс. тонн, углеводородов 0,02 тыс. тонн.

По сравнению с 2004 г. в целом по городу выбросы загрязняющих веществ от стационарных источников уменьшились на 0,14 тыс. тонн.

На предприятиях города в 2005 году уловлено 25,37 тыс. тонн загрязняющих веществ, из них утилизировано 0,307 тыс. тонн.

В целом по городу процент улавливания загрязняющих веществ составил 78,12%.

В отчетном году не было зафиксировано случаев аварийных и залповых выбросов загрязняющих веществ.

Статистическую отчетность по форме 2-ТП (воздух) за 2005 г. представили 16 предприятий.

Город Шелехов. В городе располагаются предприятия цветной металлургии, теплоэнергетики, машиностроения и металлообработки, строительных материалов, жилищно-коммунального хозяйства.

В 2005 году выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных источников составили 28,07 тыс. тонн (в 2004 г. – 28,66 тыс. тонн), в том числе: твердых 12,06 тыс. тонн, диоксида серы 3,18 тыс. тонн, оксида углерода 10,88 тыс. тонн, окислы азота 1,45 тыс. тонн, углеводородов 0,17 тыс. тонн, прочих газообразных и жидких веществ 0,33 тыс. тонн.

По сравнению с 2004 г. в целом по городу выбросы загрязняющих веществ от стационарных источников уменьшились на 0,59 тыс. тонн.

На предприятиях города в 2005 году уловлено 91,31 тыс. тонн загрязняющих веществ, из них утилизировано 0,34 тыс. тонн.

В целом по городу процент улавливания загрязняющих веществ составил 76,49 %, по твердым – 87,24 %.

В отчетном году не было зафиксировано случаев аварийных и залповых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

Статистическую отчетность по форме 2-ТП (воздух) за 2005 г. представили 14 предприятий.

В общей сложности в 2005 году в атмосферный воздух от стационарных источников промышленных предприятий городов и районов Иркутской области в границах ЭЗАВ БПТ поступило 244,21 тыс. тонн загрязняющих веществ (учтены выбросы 195 предприятий, 25 отраслей), в том числе: твердых – 53,04 тыс. тонн, газообразных и жидких – 191,17 тыс. тонн.

В сравнении с 2004 годом выбросы от стационарных источников, расположенных в ЭЗАВ БПТ уменьшились на 3,23 тыс. тонн.

Таким образом, в 2005 году в сравнении с 2004 годом антропогенная нагрузка от промышленных предприятий, расположенных на БПТ, сократилась.