

**ИНФОРМАЦИОННЫЙ ОБЗОР ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ВЕДЕНИЯ
РЕГИСТРА ВЫБРОСОВ И ПЕРЕНОСА ЗАГРЯЗНИТЕЛЕЙ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН ЗА 2024 ГОД**

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

Оглавление

I.	Введение	2
II.	Анализ отчетностей РВПЗ в разрезе регионов Республики Казахстан	4
1.	Акмолинская область	4
2.	Область Абай	5
3.	Город Алматы	7
4.	Жамбылская область	8
5.	Актюбинская область	9
6.	Алматинская область	10
7.	Восточно-Казахстанская область	12
8.	Город Шымкент	13
9.	Атырауская область	14
10.	Западно-Казахстанская область	15
11.	Карагандинская область	16
12.	Мангистауская область	17
13.	Кызылординская область	18
14.	Область Жетісу	20
15.	Павлодарская область	21
16.	Область Ұлытау	22
17.	Северо-Казахстанская область	23
18.	Туркестанская область	24
19.	Город Астана	26
20.	Костанайская область	27
III.	Сводный анализ по данным РВПЗ Республики Казахстан	29

I. Введение

Настоящий **Информационный обзор по результатам ведения Регистра выбросов и переноса загрязнителей (далее - РВПЗ) Республики Казахстан за 2024 год** подготовлен подведомственной организацией уполномоченного органа в области охраны окружающей среды в соответствии со статьёй 22 Экологического кодекса РК и Правилами ведения РВПЗ, утверждёнными приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 31.08.2021 № 346.

РВПЗ — это структурированная электронная база данных о состоянии эмиссий загрязняющих веществ и уровнях загрязнения окружающей среды, размещенная в открытом доступе на официальном интернет-ресурсе, которая ведется в целях обеспечения права каждого на доступ к экологической информации и участия общественности в процессе принятия решений по вопросам, касающимся окружающей среды, а также содействия предотвращению и сокращению загрязнения окружающей среды.

В рамках РВПЗ применяются следующие ключевые понятия:

- «загрязнитель» — это вещество или совокупность веществ, обладающих свойствами, способными нанести вред окружающей среде или здоровью человека при их поступлении в окружающую среду, и включённых в утверждённый Правилами перечень загрязняющих веществ, подлежащих отраслевой отчётности.
- «выброс» — любое поступление загрязняющих веществ в окружающую среду, возникающее в результате осуществления какой-либо деятельности, независимо от его характера (намеренного либо аварийного, планового либо внепланового), включая разливы на поверхности земли и в водных объектах, выбросы в атмосферный воздух, сбросы в водные объекты, закачку в недра, захоронение отходов, а также их размещение на поверхности земли или сброс через системы канализации без проведения окончательной очистки сточных вод.
- «перенос» — перемещение за пределы объекта загрязнителей или отходов, предназначенных для удаления или восстановления, а также загрязнителей, содержащихся в сточных водах, направляемых на очистку;
- «объект» — одна или несколько промышленных установок/стационарных источников на одном или прилегающих участках под единым владением или управлением.

Обязанности операторов. Операторы объектов, подпадающих под действия Правил (по видам деятельности и порогам мощности производства), ежегодно до 1 апреля представляют отчётность за предыдущий календарный год. Отчёт содержит данные по каждому загрязнителю (в разрезе выбросов в воздух, воду, землю/закачку), по переносу загрязнителей в сточных водах и по переносу отходов за пределы площадки (с разграничением опасных/неопасных) с указанием типа методологии (измерения, расчёты, оценки). Исходные данные и методики хранятся не менее 5 лет.

Назначение настоящего обзора. В соответствии с п. 23–24 Правил, по истечении шести месяцев после обеспечения доступа общественности к данным за отчётный период подведомственная организация публикует информационный обзор, который включает:

- количество отчетов, представленных по стационарным источникам;
- количество стационарных источников, по которым представлены данные в Регистр выбросов и переноса загрязнителей;
- количество загрязнителей, по которым представлена отчетность с разбивкой по всем категориям источников выбросов;

- годовой выброс (вес) загрязнителей, по которым представлена отчетность с разбивкой по всем категориям источников выбросов;
- количество отходов, по переносу которых представлена отчетность с разбивкой по опасным и неопасным видам отходов и другое.

II. Анализ отчетностей РВПЗ в разрезе регионов Республики Казахстан

Количество представленных отчетов по областям за 2024 год:

№	Области/Города	Количество представленных отчетов
1	Акмолинская область	60
2	Актюбинская область	94
3	Алматинская область	42
4	Атырауская область	119
5	Восточно-Казахстанская область	52
6	Жамбылская область	79
7	Западно-Казахстанская область	27
8	Карагандинская область	146
9	Костанайская область	104
10	Кызылординская область	95
11	Мангистауская область	61
12	Область Абай	47
13	Область Жетісу	10
14	Область Ұлытау	57
15	Павлодарская область	51
16	Северо-Казахстанская область	61
17	Туркестанская область	66
18	г. Астана	11
19	г. Алматы	19
20	г. Шымкент	39
	Всего	1240

1. Акмолинская область

По представленным данным РВПЗ в Акмолинской области отчетность по стационарным источникам загрязнения окружающей среды представили 60 предприятий. В отчетности отражены сведения по 622 стационарным источникам выбросов.

Кол-во отчетов, представленных по стационарным источникам	Кол-во стационарных источников, по которым представлены данные в РВПЗ
60	622

По категориям источников выбросов представлена информация по 151 загрязняющему веществу. Наибольшее количество загрязнителей относится к 1-й категории источников – 115 веществ (76,2 % от общего количества). По 6-й категории учтено 24 вещества, по 2-й категории – 10 веществ, по 3-й и 5-й категориям – по 1 веществу. По 4-й категории данные отсутствуют.

Суммарный годовой объем выбросов загрязняющих веществ составил 760,2 млн единиц (согласно представленным данным). Основная доля выбросов приходится на 1-ю категорию источников, объем выбросов по которой составил 760,1 млн единиц, что свидетельствует о высокой концентрации выбросов в данной категории. Значительно меньшие объемы зафиксированы по 6-й категории (137,4 тыс. единиц) и 5-й категории (329,2 единицы). По остальным категориям объемы выбросов являются незначительными.

Кол-во загрязнителей, по которым представлена отчетность с разбивкой по всем категориям источников выбросов		Годовой выброс (выброс) загрязнителей, по котором представлена отчетность с разбивкой по всем категориям источников выбросов
Категории	Кол-во	
1	115	760059072
2	10	1,14420632
3	1	1
4	0	0
5	1	329,2326
6	24	137416,063
Общее кол-во	151	760196820

В части переноса отходов представлена отчетность по 109 видам отходов, из которых:

- 44 вида относятся к опасным отходам;
- 65 видов относятся к неопасным отходам.

Таким образом, анализ представленных данных показывает, что экологическая нагрузка в Акмолинской области в основном формируется объектами, относящимися к 1-й категории источников выбросов, на которые приходится подавляющая часть как количества загрязняющих веществ, так и общего объема выбросов. При этом в структуре отходов преобладают неопасные отходы, доля которых составляет около 60 % от общего количества видов отходов, отраженных в отчетности.

Кол-во отходов, по переносу которых представлена отчетность с разбивкой по опасным и неопасным видам отходов и другое		
Общее кол-во	Опасные	Неопасные
109	44	65

Согласно представленным данным, объем накопленных отходов на начало отчетного года составил 48 095 258,58 тонны. По состоянию на конец отчетного года остаток накопленных отходов составил 28 133 852 тонны.

За отчетный период объем накопленных отходов сократился на 19 961 406,58 тонны, или 41,5 % относительно уровня начала года. Снижение объема накопленных отходов может свидетельствовать о проведении мероприятий по их переработке, утилизации, восстановлению, передаче специализированным организациям либо сокращении объемов размещения отходов на объектах накопления.

Сведения о накопленных отходах на начало и конец отчетного года	
Объем накопленных отходов на начало отчетного года (т)	Остаток отходов на конец отчетного года (т)
48095258,58	28133852

2. Область Абай

По данным Регистра выбросов и переноса загрязнителей (РВПЗ), в области Абай отчетность по стационарным источникам загрязнения окружающей среды представили 47 природопользователей, которыми предоставлены сведения по 582 стационарным источникам выбросов.

Кол-во отчетов, представленных по стационарным источникам	Кол-во стационарных источников, по которым представлены данные в РВПЗ
47	582

По категориям источников выбросов представлена информация по 149 загрязняющим веществам. Наибольшее количество загрязнителей относится к 1-й категории источников – 102 вещества, что составляет около 68,5 % от общего количества. По 6-й категории учтено 25 веществ, по 2-й категории – 17 веществ, по 5-й категории – 5 веществ. По 3-й и 4-й категориям отчетность по загрязняющим веществам отсутствует.

Общий объем выбросов загрязняющих веществ составил 460,8 млн единиц. Основная доля выбросов приходится на 1-ю категорию источников, объем выбросов по которой составил 460,8 млн единиц, что свидетельствует о существенном вкладе крупных объектов в формирование экологической нагрузки региона. Выбросы по 6-й категории составили 7,7 тыс. единиц, по 5-й категории – 13,3 единицы, а по 2-й категории – 8,8 единицы.

Кол-во загрязнителей, по которым представлена отчетность с разбивкой по всем категориям источников выбросов		Годовой выброс (выброс) загрязнителей, по котором представлена отчетность с разбивкой по всем категориям источников выбросов
Категории	Кол-во	
1	102	460786405,2
2	17	8,77462824
3	0	0
4	0	0
5	5	13,252224
6	25	7670,562776
Общее кол-во	149	460794097,8

В части обращения с отходами представлена отчетность по 79 видам отходов, из которых:

- 26 видов относятся к опасным отходам;
- 53 вида относятся к неопасным отходам.

Таким образом, анализ данных РВПЗ показывает, что экологическая нагрузка в области Абай в основном формируется объектами 1-й категории, на которые приходится преобладающая часть загрязняющих веществ и практически весь объем выбросов. В структуре отходов преобладают неопасные отходы, составляющие около 67 % от общего количества видов отходов, представленных в отчетности. Это свидетельствует о доминировании отходов, не относящихся к категории опасных, при сохранении необходимости контроля за обращением с опасными отходами, доля которых составляет около одной трети от общего объема номенклатуры отходов.

Кол-во отходов, по переносу которых представлена отчетность с разбивкой по опасным и неопасным видам отходов и другое		
Общее кол-во	Опасные	Неопасные
79	26	53

Согласно представленным данным, объем накопленных отходов в области Абай на начало отчетного года составил 878,6 млн тонн. По состоянию на конец отчетного года остаток накопленных отходов достиг 981,3 млн тонн.

За отчетный период объем накопленных отходов увеличился на 102,8 млн тонн, что составляет 11,7 % по сравнению с началом года. Рост показателя свидетельствует о превышении объемов образования и накопления отходов над объемами их переработки, утилизации и удаления.

Сведения о накопленных отходах на начало и конец отчетного года	
Объем накопленных отходов на начало отчетного года (т)	Остаток отходов на конец отчетного года (т)
878563510	981314664,3

3. Город Алматы

По данным Регистра выбросов и переноса загрязнителей (РВПЗ), по городу Алматы отчетность по стационарным источникам загрязнения окружающей среды представили 19 природопользователей, которыми предоставлены сведения по 166 стационарным источникам выбросов.

Кол-во отчетов, представленных по стационарным источникам	Кол-во стационарных источников, по которым представлены данные в РВПЗ
19	166

В отчетном периоде сведения представлены по 105 загрязняющим веществам, выбросы которых распределены по категориям источников. Наибольшее количество загрязняющих веществ зарегистрировано по объектам 1-й категории – 64 вещества, что составляет около 61 % от общего количества. По объектам 6-й категории учтено 19 веществ, 5-й категории – 13 веществ, 2-й категории – 9 веществ. По объектам 3-й и 4-й категорий отчетные данные отсутствуют.

Общий объем выбросов загрязняющих веществ составил 18,33 млн единиц. Основной объем выбросов сформирован объектами 1-й категории, на долю которых приходится 18,33 млн единиц выбросов. По объектам 2-й категории объем выбросов составил 573,2 единицы, по объектам 6-й категории – 563,8 единицы, по объектам 5-й категории – 1,9 единицы.

Кол-во загрязнителей, по которым представлена отчетность с разбивкой по всем категориям источников выбросов		Годовой выброс (выброс) загрязнителей, по котором представлена отчетность с разбивкой по всем категориям источников выбросов
Категории	Кол-во	
1	64	18329468,47
2	9	573,234443
3	0	0
4	0	0
5	13	1,855592069
6	19	563,77504
Общее кол-во	105	18330607,33

В части переноса отходов в РВПЗ представлена информация по 24 видам отходов, из которых 8 видов относятся к опасным и 16 видов – к неопасным. Доля неопасных отходов составляет 66,7 % от общего количества видов отходов, отраженных в отчетности.

Проведенный анализ показывает, что основная экологическая нагрузка в городе Алматы связана с деятельностью объектов 1-й категории, формирующих преобладающую часть выбросов загрязняющих веществ. В структуре отходов преобладают неопасные виды отходов, однако наличие опасных отходов требует соблюдения установленных экологических требований при их сборе, хранении, транспортировке и передаче специализированным организациям. В целом данные РВПЗ свидетельствуют о необходимости дальнейшего совершенствования мер по снижению выбросов загрязняющих веществ и повышению эффективности экологического контроля на объектах, оказывающих наибольшее воздействие на окружающую среду.

Кол-во отходов, по переносу которых представлена отчетность с разбивкой по опасным и неопасным видам отходов и другое		
Общее кол-во	Опасные	Неопасные
24	8	16

Согласно представленным данным, объем накопленных отходов на начало отчетного года в городе Алматы составил 20,3 тыс. тонн. По состоянию на конец отчетного года накопленные отходы отсутствуют, остаток составил 0 тонн.

В течение отчетного периода объем накопленных отходов сократился на 20,3 тыс. тонн, что свидетельствует о полном освобождении объектов накопления от ранее размещенных отходов. Данная динамика может быть обусловлена проведением мероприятий по переработке, утилизации, обезвреживанию либо передаче отходов специализированным организациям.

Сведения о накопленных отходах на начало и конец отчетного года	
Объем накопленных отходов на начало отчетного года (т)	Остаток отходов на конец отчетного года (т)
20250,14161	0

4. Жамбылская область

По данным Регистра выбросов и переноса загрязнителей (РВПЗ), в Жамбылской области отчетность по стационарным источникам загрязнения окружающей среды представили 79 природопользователей, которыми предоставлены сведения по 478 стационарным источникам выбросов.

Кол-во отчетов, представленных по стационарным источникам	Кол-во стационарных источников, по которым представлены данные в РВПЗ
79	478

В отчетном периоде сведения представлены по 245 загрязняющим веществам, выбросы которых распределены по категориям источников. Наибольшее количество загрязняющих веществ зарегистрировано по объектам 1-й категории – 169 веществ, что составляет около 69 % от общего количества. По объектам 6-й категории учтено 37 веществ, 5-й категории – 25 веществ, 2-й категории – 13 веществ, 4-й категории – 1 вещество. По объектам 3-й категории отчетные данные отсутствуют.

Общий объем выбросов загрязняющих веществ составил 39,2 млн единиц. Основной объем выбросов сформирован объектами 1-й категории, на долю которых приходится 38,4 млн единиц выбросов. По объектам 6-й категории объем выбросов составил 864,6 тыс. единиц, по объектам 5-й категории – 11,7 тыс. единиц, по объектам 2-й категории – 28,2 единицы.

Кол-во загрязнителей, по которым представлена отчетность с разбивкой по всем категориям источников выбросов		Годовой выброс (выброс) загрязнителей, по котором представлена отчетность с разбивкой по всем категориям источников выбросов
Категории	Кол-во	
1	169	38352281,22
2	13	28,20121461
3	0	0
4	1	0
5	25	11650,88278
6	37	864619,2899
Общее кол-во	245	39228579,6

В части переноса отходов в РВПЗ представлена информация по 93 видам отходов, из которых 31 вид относится к опасным и 62 вида – к неопасным. Таким образом, доля неопасных отходов составляет порядка 67 % от общего количества видов отходов, отраженных в отчетности.

Кол-во отходов, по переносу которых представлена отчетность с разбивкой по опасным и неопасным видам отходов и другое		
Общее кол-во	Опасные	Неопасные
93	31	62

Сведения о накопленных отходах показывают, что на начало отчетного года объем накопленных отходов составлял 131,2 млн тонн, тогда как на конец отчетного периода данный показатель увеличился до 173,5 млн тонн. Рост объема накопленных отходов составил 42,4 млн тонн, или 32,3 %, что свидетельствует об увеличении объемов накопления отходов в регионе и необходимости дальнейшего совершенствования мер по их переработке, утилизации и вовлечению во вторичный хозяйственный оборот.

В целом анализ данных РВПЗ свидетельствует о том, что основная экологическая нагрузка в Жамбылской области формируется объектами 1-й категории, на которые приходится преобладающая часть выбросов загрязняющих веществ. При этом увеличение объема накопленных отходов требует принятия дополнительных мер, направленных на сокращение их накопления и повышение эффективности системы управления отходами.

Сведения о накопленных отходах на начало и конец отчетного года	
Объем накопленных отходов на начало отчетного года (т)	Остаток отходов на конец отчетного года (т)
131171331,8	173538994,9

5. Актыбинская область

По данным Регистра выбросов и переноса загрязнителей (РВПЗ), в Актыбинской области отчетность по стационарным источникам загрязнения окружающей среды представили 94 природопользователя, которыми предоставлены сведения по 2 420 стационарным источникам выбросов.

Кол-во отчетов, представленных по стационарным источникам	Кол-во стационарных источников, по которым представлены данные в РВПЗ
94	2420

В отчетном периоде сведения представлены по 322 загрязняющим веществам, выбросы которых распределены по категориям источников. Наибольшее количество загрязняющих веществ зарегистрировано по объектам 1-й категории – 269 веществ, что составляет около 83,5 % от общего количества. По объектам 6-й категории учтено 25 веществ, 5-й категории – 16 веществ, 2-й категории – 11 веществ, 3-й категории – 1 вещество. По объектам 4-й категории отчетные данные отсутствуют.

Общий объем выбросов загрязняющих веществ составил 15,97 млн единиц. Основная доля выбросов сформирована объектами 1-й категории, на которые приходится 15,95 млн единиц выбросов. По объектам 6-й категории объем выбросов составил 17,8 тыс. единиц, по объектам 5-й категории – 2,3 тыс. единиц, по объектам 2-й категории – 342,2 единицы.

Кол-во загрязнителей, по которым представлена отчетность с разбивкой по всем категориям источников выбросов		Годовой выброс (выброс) загрязнителей, по котором представлена отчетность с разбивкой по всем категориям источников выбросов
Категории	Кол-во	
1	269	15951386,8
2	11	342,196802
3	1	0
4	0	0
5	16	2267,03622
6	25	17828,3339
Общее кол-во	322	15971824,3

В части переноса отходов в РВПЗ представлена информация по 69 видам отходов, из которых 25 видов относятся к опасным и 44 вида – к неопасным. Таким образом, доля неопасных отходов составляет около 64 % от общего количества видов отходов, отраженных в отчетности.

Кол-во отходов, по переносу которых представлена отчетность с разбивкой по опасным и неопасным видам отходов и другое		
Общее кол-во	Опасные	Неопасные
69	25	44

Сведения о накопленных отходах показывают, что на начало отчетного года объем накопленных отходов составлял 797,3 млн тонн, а на конец отчетного года увеличился до 848,1 млн тонн. Рост объема накопленных отходов составил 50,9 млн тонн, или 6,4 % по сравнению с началом года.

Сведения о накопленных отходах на начало и конец отчетного года	
Объем накопленных отходов на начало отчетного года (т)	Остаток отходов на конец отчетного года (т)
797258656,2	848145365,6

6. Алматинская область

По данным Регистра выбросов и переноса загрязнителей (РВПЗ), в Алматинской области отчетность по стационарным источникам загрязнения окружающей среды

представили 42 природопользователя, которыми предоставлены сведения по 1 401 стационарному источнику выбросов.

Кол-во отчетов, представленных по стационарным источникам	Кол-во стационарных источников, по которым представлены данные в РВПЗ
42	1401

В отчетном периоде сведения представлены по 166 загрязняющим веществам, выбросы которых распределены по категориям источников. Наибольшее количество загрязняющих веществ зарегистрировано по объектам 1-й категории – 110 веществ, что составляет около 66 % от общего количества. По объектам 6-й категории учтено 27 веществ, 5-й категории – 17 веществ, 2-й категории – 12 веществ. По объектам 3-й и 4-й категорий отчетные данные отсутствуют.

Общий объем выбросов загрязняющих веществ составил 2,82 млрд единиц. Основной объем выбросов сформирован объектами 1-й категории, на долю которых приходится 2,82 млрд единиц выбросов. По объектам 2-й категории объем выбросов составил 5,45 млн единиц, по объектам 6-й категории – 78,6 тыс. единиц, по объектам 5-й категории – 852,5 единицы.

Кол-во загрязнителей, по которым представлена отчетность с разбивкой по всем категориям источников выбросов		Годовой выброс (выброс) загрязнителей, по котором представлена отчетность с разбивкой по всем категориям источников выбросов
Категории	Кол-во	
1	110	2817159915
2	12	5453487,443
3	0	0
4	0	0
5	17	852,4725048
6	27	78562,89909
Общее кол-во	166	2822692818

В части переноса отходов в РВПЗ представлена информация по 36 видам отходов, из которых 12 видов относятся к опасным и 24 вида – к неопасным. Таким образом, доля неопасных отходов составляет 66,7 % от общего количества видов отходов, отраженных в отчетности.

Кол-во отходов, по переносу которых представлена отчетность с разбивкой по опасным и неопасным видам отходов и другое		
Общее кол-во	Опасные	Неопасные
36	12	24

Сведения о накопленных отходах показывают, что на начало отчетного года объем накопленных отходов составлял 62,0 тыс. тонн, а на конец отчетного года снизился до 35,9 тыс. тонн. Сокращение объема накопленных отходов составило 26,1 тыс. тонн, или 42,1 % по сравнению с началом года.

В целом анализ данных РВПЗ свидетельствует о том, что основная экологическая нагрузка в Алматинской области формируется объектами 1-й категории, на которые приходится преобладающая часть загрязняющих веществ и объемов выбросов. Вместе с тем снижение объема накопленных отходов является положительной тенденцией и может

свидетельствовать о повышении эффективности мероприятий по переработке, утилизации и вовлечению отходов во вторичный хозяйственный оборот.

Сведения о накопленных отходах на начало и конец отчетного года	
Объем накопленных отходов на начало отчетного года (т)	Остаток отходов на конец отчетного года (т)
62042,96005	35904,68333

7. Восточно-Казахстанская область

По данным Регистра выбросов и переноса загрязнителей (РВПЗ), в Восточно-Казахстанской области отчетность по стационарным источникам загрязнения окружающей среды представили 52 природопользователя, которыми предоставлены сведения по 409 стационарным источникам выбросов.

Кол-во отчетов, представленных по стационарным источникам	Кол-во стационарных источников, по которым представлены данные в РВПЗ
52	409

В отчетном периоде сведения представлены по 148 загрязняющим веществам, выбросы которых распределены по категориям источников. Наибольшее количество загрязняющих веществ зарегистрировано по объектам 1-й категории – 80 веществ, что составляет около 54 % от общего количества. По объектам 2-й категории учтено 36 веществ, по объектам 6-й категории – 24 вещества, по объектам 5-й категории – 5 веществ, по объектам 4-й категории – 3 вещества. По объектам 3-й категории отчетные данные отсутствуют.

Общий объем выбросов загрязняющих веществ составил 4,18 млрд единиц. Основная доля выбросов приходится на объекты 1-й категории, которыми сформировано 4,17 млрд единиц выбросов. По объектам 6-й категории объем выбросов составил 1,84 млн единиц, по объектам 2-й категории – 4,6 тыс. единиц, по объектам 5-й категории – 15,7 единицы, по объектам 4-й категории – 0,7 единицы.

Кол-во загрязнителей, по которым представлена отчетность с разбивкой по всем категориям источников выбросов		Годовой выброс (выброс) загрязнителей, по котором представлена отчетность с разбивкой по всем категориям источников выбросов
Категории	Кол-во	
1	80	4173357646
2	36	4563,99124
3	0	0
4	3	0,657472
5	5	15,7
6	24	1838519,13
Общее кол-во	148	4175200746

В части переноса отходов в РВПЗ представлена информация по 85 видам отходов, из которых 35 видов относятся к опасным и 50 видов – к неопасным. Таким образом, доля неопасных отходов составляет около 59 % от общего количества видов отходов, отраженных в отчетности.

Кол-во отходов, по переносу которых представлена отчетность с разбивкой по опасным и неопасным видам отходов и другое		
Общее кол-во	Опасные	Неопасные
85	35	50

Сведения о накопленных отходах показывают, что на начало отчетного года объем накопленных отходов составлял 4,0 млн тонн, а на конец отчетного года увеличился до 4,7 млн тонн. Рост объема накопленных отходов составил 719,1 тыс. тонн, или 17,9 % по сравнению с началом года.

Сведения о накопленных отходах на начало и конец отчетного года	
Объем накопленных отходов на начало отчетного года (т)	Остаток отходов на конец отчетного года (т)
4023780,38	4742905,496

8. Город Шымкент

По данным Регистра выбросов и переноса загрязнителей (РВПЗ), в городе Шымкент отчетность по стационарным источникам загрязнения окружающей среды представили 39 природопользователей, которыми предоставлены сведения по 518 стационарным источникам выбросов.

Кол-во отчетов, представленных по стационарным источникам	Кол-во стационарных источников, по которым представлены данные в РВПЗ
39	518

В отчетном периоде сведения представлены по 269 загрязняющим веществам, выбросы которых распределены по категориям источников. Наибольшее количество загрязняющих веществ зарегистрировано по объектам 1-й категории – 214 веществ, что составляет около 79,6 % от общего количества. По объектам 6-й категории учтено 28 веществ, по объектам 2-й категории – 15 веществ, по объектам 5-й категории – 10 веществ, по объектам 4-й категории – 2 вещества. По объектам 3-й категории отчетные данные отсутствуют.

Общий объем выбросов загрязняющих веществ составил 2,73 млрд единиц. Основной объем выбросов сформирован объектами 1-й категории, на долю которых приходится 2,58 млрд единиц выбросов. По объектам 6-й категории объем выбросов составил 144,9 млн единиц, по объектам 5-й категории – 53,6 тыс. единиц, по объектам 2-й категории – 924,7 единицы, по объектам 4-й категории – 10 единиц.

Кол-во загрязнителей, по которым представлена отчетность с разбивкой по всем категориям источников выбросов		Годовой выброс (выброс) загрязнителей, по котором представлена отчетность с разбивкой по всем категориям источников выбросов
Категории	Кол-во	
1	214	2583760559
2	15	924,65
3	0	0
4	2	10
5	10	53565,10681
6	28	144861783,2
Общее кол-во	269	2728676842

В части переноса отходов в РВПЗ представлена информация по 53 видам отходов, из которых 28 видов относятся к опасным и 25 видов – к неопасным. Таким образом, доля опасных отходов составляет 52,8 %, что свидетельствует о преобладании опасных отходов в структуре отчетности города.

Кол-во отходов, по переносу которых представлена отчетность с разбивкой по опасным и неопасным видам отходов и другое		
Общее кол-во	Опасные	Неопасные
53	28	25

Сведения о накопленных отходах показывают, что на начало отчетного года объем накопленных отходов составлял 8,3 тыс. тонн, а на конец отчетного года снизился до 1,8 тыс. тонн. Сокращение объема накопленных отходов составило 6,5 тыс. тонн, или 78,1 % по сравнению с началом года.

Сведения о накопленных отходах на начало и конец отчетного года	
Объем накопленных отходов на начало отчетного года (т)	Остаток отходов на конец отчетного года (т)
8328,120513	1827,739303

9. Атырауская область

По данным Регистра выбросов и переноса загрязнителей (РВПЗ), в Атырауской области отчетность по стационарным источникам загрязнения окружающей среды представили 119 природопользователей, которыми предоставлены сведения по 2 632 стационарным источникам выбросов.

Кол-во отчетов, представленных по стационарным источникам	Кол-во стационарных источников, по которым представлены данные в РВПЗ
119	2632

В отчетном периоде сведения представлены по 413 загрязняющим веществам, выбросы которых распределены по категориям источников. Наибольшее количество загрязняющих веществ зарегистрировано по объектам 1-й категории – 286 веществ, что составляет около 69,2 % от общего количества. По объектам 5-й категории учтено 73 вещества, по объектам 6-й категории – 40 веществ, по объектам 2-й категории – 13 веществ, по объектам 4-й категории – 1 вещество. По объектам 3-й категории отчетные данные отсутствуют.

Общий объем выбросов загрязняющих веществ составил 53,3 млн единиц. Основная доля выбросов сформирована объектами 1-й категории, на которые приходится 43,8 млн единиц выбросов. По объектам 6-й категории объем выбросов составил 9,4 млн единиц, по объектам 5-й категории – 55,0 тыс. единиц, по объектам 2-й категории – 104,4 единицы, по объектам 4-й категории – 2,4 единицы.

Кол-во загрязнителей, по которым представлена отчетность с разбивкой по всем категориям источников выбросов		Годовой выброс (выброс) загрязнителей, по котором представлена отчетность с разбивкой по всем категориям источников выбросов
Категории	Кол-во	
1	286	43785384,19

2	13	104,3980144
3	0	0
4	1	2,36817
5	73	54966,87709
6	40	9412330,216
Общее кол-во	413	53252788,04

В части переноса отходов в РВПЗ представлена информация по 70 видам отходов, из которых 42 вида относятся к опасным и 28 видов – к неопасным. Таким образом, доля опасных отходов составляет 60 % от общего количества видов отходов, отраженных в

Кол-во отходов, по переносу которых представлена отчетность с разбивкой по опасным и неопасным видам отходов и другое		
Общее кол-во	Опасные	Неопасные
70	42	28

отчетности региона.

Сведения о накопленных отходах показывают, что на начало отчетного года объем накопленных отходов составлял 20,6 тыс. тонн, а на конец отчетного года увеличился до 49,3 тыс. тонн. Рост объема накопленных отходов составил 28,8 тыс. тонн, или 139,9 % по сравнению с началом года.

Сведения о накопленных отходах на начало и конец отчетного года	
Объем накопленных отходов на начало отчетного года (т)	Остаток отходов на конец отчетного года (т)
20567,39191	49336,551

10. Западно-Казахстанская область

По данным Регистра выбросов и переноса загрязнителей (РВПЗ), в Западно-Казахстанской области отчетность по стационарным источникам загрязнения окружающей среды представили 27 природопользователей, которыми предоставлены сведения по 754 стационарным источникам выбросов.

Кол-во отчетов, представленных по стационарным источникам	Кол-во стационарных источников, по которым представлены данные в РВПЗ
27	754

В отчетном периоде сведения представлены по 91 загрязняющему веществу, выбросы которых распределены по категориям источников. Наибольшее количество загрязняющих веществ зарегистрировано по объектам 1-й категории – 72 вещества, что составляет около 79,1 % от общего количества. По объектам 6-й категории учтено 13 веществ, по объектам 5-й категории – 4 вещества, по объектам 2-й и 4-й категориям – по 1 веществу. По объектам 3-й категории отчетные данные отсутствуют.

Общий объем выбросов загрязняющих веществ составил 2,45 млн единиц. Основная доля выбросов сформирована объектами 1-й категории, на которые приходится 2,44 млн единиц выбросов. По объектам 5-й категории объем выбросов составил 2,6 тыс. единиц, по объектам 6-й категории – 1,6 тыс. единиц, по объектам 4-й категории – 686,1 единицы. По объектам 2-й категории выбросы отсутствуют.

Кол-во загрязнителей, по которым представлена отчетность с разбивкой по всем категориям источников выбросов		Годовой выброс (выброс) загрязнителей, по котором представлена отчетность с разбивкой по всем категориям источников выбросов
Категории	Кол-во	
1	72	2440754,363
2	1	0
3	0	0
4	1	686,143
5	4	2568,310268
6	13	1582,288258
Общее кол-во	91	2445591,105

В части переноса отходов в РВПЗ представлена информация по 53 видам отходов, из которых 31 вид относится к опасным и 22 вида – к неопасным. Таким образом, доля опасных отходов составляет 58,5 % от общего количества видов отходов, отраженных в

Кол-во отходов, по переносу которых представлена отчетность с разбивкой по опасным и неопасным видам отходов и другое		
Общее кол-во	Опасные	Неопасные
53	31	22

отчетности региона.

Сведения о накопленных отходах показывают, что на начало отчетного года объем накопленных отходов составлял 1,6 тыс. тонн, а на конец отчетного года снизился до 827,3 тонны. Сокращение объема накопленных отходов составило 745,5 тонны, или 47,4 % по сравнению с началом года.

Сведения о накопленных отходах на начало и конец отчетного года	
Объем накопленных отходов на начало отчетного года (т)	Остаток отходов на конец отчетного года (т)
1572,772171	827,259

11. Карагандинская область

Согласно данным Регистра выбросов и переноса загрязнителей (РВПЗ), в Карагандинской области отчетность по стационарным источникам загрязнения окружающей среды представили 146 природопользователей, которыми предоставлены сведения по 1 218 стационарным источникам выбросов.

Кол-во отчетов, представленных по стационарным источникам	Кол-во стационарных источников, по которым представлены данные в РВПЗ
146	1218

В отчетном периоде сведения представлены по 476 загрязняющим веществам, выбросы которых распределены по категориям источников. Наибольшее количество загрязняющих веществ зарегистрировано по объектам 1-й категории – 323 вещества, что составляет около 67,9 % от общего количества. По объектам 2-й категории учтено 67 веществ, по объектам 6-й категории – 61 вещество, по объектам 5-й категории – 17 веществ, по объектам 4-й категории – 8 веществ. По объектам 3-й категории отчетные данные отсутствуют.

Общий объем выбросов загрязняющих веществ составил 11,33 млрд единиц. Основная доля выбросов сформирована объектами 1-й категории, на которые приходится 11,33 млрд единиц выбросов. По объектам 6-й категории объем выбросов составил 632,1 тыс. единиц, по объектам 2-й категории – 279,9 тыс. единиц, по объектам 5-й категории – 3,0 тыс. единиц, по объектам 4-й категории – 77,3 единицы.

Кол-во загрязнителей, по которым представлена отчетность с разбивкой по всем категориям источников выбросов		Годовой выброс (выброс) загрязнителей, по котором представлена отчетность с разбивкой по всем категориям источников выбросов
Категории	Кол-во	
1	323	11329275599
2	67	279883,0656
3	0	0
4	8	77,34616547
5	17	2952,411032
6	61	632062,7689
Общее кол-во	476	11330190574

В части переноса отходов в РВПЗ представлена информация по 72 видам отходов, из которых 36 видов относятся к опасным и 36 видов – к неопасным. Таким образом, доли опасных и неопасных отходов в структуре отчетности являются равными и составляют по 50 %.

Кол-во отходов, по переносу которых представлена отчетность с разбивкой по опасным и неопасным видам отходов и другое		
Общее кол-во	Опасные	Неопасные
72	36	36

Сведения о накопленных отходах показывают, что на начало отчетного года объем накопленных отходов составлял 160,0 млн тонн, а на конец отчетного года увеличился до 165,1 млн тонн. Рост объема накопленных отходов составил 5,1 млн тонн, или 3,2 % по сравнению с началом года.

Сведения о накопленных отходах на начало и конец отчетного года	
Объем накопленных отходов на начало отчетного года (т)	Остаток отходов на конец отчетного года (т)
160032975,6	165086523,7

12. Мангистауская область

По данным Регистра выбросов и переноса загрязнителей (РВПЗ), в Мангистауской области отчетность по стационарным источникам загрязнения окружающей среды представил 61 природопользователь, которыми предоставлены сведения по 1 089 стационарным источникам выбросов.

Кол-во отчетов, представленных по стационарным источникам	Кол-во стационарных источников, по которым представлены данные в РВПЗ
61	1089

В отчетном периоде сведения представлены по 152 загрязняющим веществам, выбросы которых распределены по категориям источников. Наибольшее количество загрязняющих веществ зарегистрировано по объектам 1-й категории – 115 веществ, что составляет около 75,7 % от общего количества. По объектам 5-й категории учтено 20 веществ, по объектам 6-й категории – 13 веществ, по объектам 2-й и 4-й категориям – по 2 вещества. По объектам 3-й категории отчетные данные отсутствуют.

Общий объем выбросов загрязняющих веществ составил 395,1 млн единиц. Основная доля выбросов сформирована объектами 1-й категории, на которые приходится 394,7 млн единиц выбросов. По объектам 5-й категории объем выбросов составил 403,0 тыс. единиц, по объектам 6-й категории – 696,8 единицы, по объектам 4-й категории – 95,5 единицы. По объектам 2-й категории выбросы являются незначительными и составляют 0,1 единицы.

Кол-во загрязнителей, по которым представлена отчетность с разбивкой по всем категориям источников выбросов		Годовой выброс (выброс) загрязнителей, по котором представлена отчетность с разбивкой по всем категориям источников выбросов
Категории	Кол-во	
1	115	394733757,9
2	2	0,126
3	0	0
4	2	95,5
5	20	402985,8692
6	13	696,780453
Общее кол-во	152	395137536,1

В части переноса отходов в РВПЗ представлена информация по 62 видам отходов, из которых 38 видов относятся к опасным и 24 вида – к неопасным. Таким образом, доля опасных отходов составляет 61,3 % от общего количества видов отходов, отраженных в отчетности региона.

Кол-во отходов, по переносу которых представлена отчетность с разбивкой по опасным и неопасным видам отходов и другое		
Общее кол-во	Опасные	Неопасные
62	38	24

Сведения о накопленных отходах показывают, что на начало отчетного года объем накопленных отходов составлял 5,3 тыс. тонн, а на конец отчетного года увеличился до 16,0 тыс. тонн. Рост объема накопленных отходов составил 10,7 тыс. тонн, или 202,5 % по сравнению с началом года.

Сведения о накопленных отходах на начало и конец отчетного года	
Объем накопленных отходов на начало отчетного года (т)	Остаток отходов на конец отчетного года (т)
5283,258467	15981,2639

13. Кызылординская область

По данным Регистра выбросов и переноса загрязнителей (РВПЗ), в Кызылординской области отчетность по стационарным источникам загрязнения окружающей среды

представили 95 природопользователей, которыми предоставлены сведения по 2 247 стационарным источникам выбросов.

Кол-во отчетов, представленных по стационарным источникам	Кол-во стационарных источников, по которым представлены данные в РВПЗ
95	2247

В отчетном периоде сведения представлены по 253 загрязняющим веществам, выбросы которых распределены по категориям источников. Наибольшее количество загрязняющих веществ зарегистрировано по объектам 1-й категории – 190 веществ, что составляет около 75,1 % от общего количества. По объектам 6-й категории учтено 28 веществ, по объектам 5-й категории – 24 вещества, по объектам 2-й категории – 11 веществ. По объектам 3-й и 4-й категорий отчетные данные отсутствуют.

Общий объем выбросов загрязняющих веществ составил 662,2 млн единиц. Основной объем выбросов сформирован объектами 1-й категории, на долю которых приходится 661,8 млн единиц выбросов. По объектам 5-й категории объем выбросов составил 301,9 тыс. единиц, по объектам 6-й категории – 124,3 тыс. единиц, по объектам 2-й категории – 0,09 единицы.

Кол-во загрязнителей, по которым представлена отчетность с разбивкой по всем категориям источников выбросов		Годовой выброс (выброс) загрязнителей, по котором представлена отчетность с разбивкой по всем категориям источников выбросов
Категории	Кол-во	
1	190	661775215,6
2	11	0,0933
3	0	0
4	0	0
5	24	301943,3794
6	28	124347,7306
Общее кол-во	253	662201506,8

В части переноса отходов в РВПЗ представлена информация по 50 видам отходов, из которых 23 вида относятся к опасным и 27 видов – к неопасным. Таким образом, доля неопасных отходов составляет 54 % от общего количества видов отходов, отраженных в отчетности региона.

Кол-во отходов, по переносу которых представлена отчетность с разбивкой по опасным и неопасным видам отходов и другое		
Общее кол-во	Опасные	Неопасные
50	23	27

Сведения о накопленных отходах показывают, что на начало отчетного года объем накопленных отходов составлял 56,0 тыс. тонн, а на конец отчетного года снизился до 6,1 тыс. тонн. Сокращение объема накопленных отходов составило 49,9 тыс. тонн, или 89,1 % по сравнению с началом года.

Сведения о накопленных отходах на начало и конец отчетного года	
Объем накопленных отходов на начало отчетного года (т)	Остаток отходов на конец отчетного года (т)
55988,45455	6124,14493

14. Область Жетісу

По данным Регистра выбросов и переноса загрязнителей (РВПЗ), в области Жетісу отчетность по стационарным источникам загрязнения окружающей среды представили 10 природопользователей, которыми предоставлены сведения по 90 стационарным источникам выбросов.

Кол-во отчетов, представленных по стационарным источникам	Кол-во стационарных источников, по которым представлены данные в РВПЗ
10	90

В отчетном периоде сведения представлены по 42 загрязняющим веществам, выбросы которых распределены по категориям источников. Наибольшее количество загрязняющих веществ зарегистрировано по объектам 1-й категории – 29 веществ, что составляет около 69 % от общего количества. По объектам 6-й категории учтено 7 веществ, по объектам 2-й категории – 5 веществ, по объектам 5-й категории – 1 вещество. По объектам 3-й и 4-й категорий отчетные данные отсутствуют.

Общий объем выбросов загрязняющих веществ составил 1,05 млрд единиц. Основная доля выбросов сформирована объектами 1-й категории, на которые приходится 1,048 млрд единиц выбросов. По объектам 2-й категории объем выбросов составил 516 единиц, по объектам 6-й категории – 43 единицы, по объектам 5-й категории – 5 единиц.

Кол-во загрязнителей, по которым представлена отчетность с разбивкой по всем категориям источников выбросов		Годовой выброс (выброс) загрязнителей, по котором представлена отчетность с разбивкой по всем категориям источников выбросов
Категории	Кол-во	
1	29	1047643599
2	5	516,0807724
3	0	0
4	0	0
5	1	5,47553
6	7	43,211382
Общее кол-во	42	1047644164

В части переноса отходов в РВПЗ представлена информация по 14 видам отходов, из которых 11 видов относятся к опасным и 3 вида – к неопасным. Таким образом, доля опасных отходов составляет 78,6 % от общего количества видов отходов, отраженных в отчетности региона.

Кол-во отходов, по переносу которых представлена отчетность с разбивкой по опасным и неопасным видам отходов и другое		
Общее кол-во	Опасные	Неопасные
14	11	3

Сведения о накопленных отходах показывают, что на начало отчетного года объем накопленных отходов составлял 246,1 тыс. тонн, а на конец отчетного года увеличился до 255,9 тыс. тонн. Рост объема накопленных отходов составил 9,8 тыс. тонн, или 4,0 % по сравнению с началом года.

Сведения о накопленных отходах на начало и конец отчетного года	
Объем накопленных отходов на начало отчетного года (т)	Остаток отходов на конец отчетного года (т)
246106,7112	255944,703

15. Павлодарская область

Согласно данным Регистра выбросов и переноса загрязнителей (РВПЗ), в Павлодарской области отчетность по стационарным источникам загрязнения окружающей среды представил 51 природопользователь, которыми предоставлены сведения по 2 645 стационарным источникам выбросов.

Кол-во отчетов, представленных по стационарным источникам	Кол-во стационарных источников, по которым представлены данные в РВПЗ
51	2645

В отчетном периоде сведения представлены по 413 загрязняющим веществам, выбросы которых распределены по категориям источников. Наибольшее количество загрязняющих веществ зарегистрировано по объектам 1-й категории – 168 веществ, что составляет около 40,7 % от общего количества. По объектам 4-й категории учтено 75 веществ, по объектам 2-й категории – 73 вещества, по объектам 6-й категории – 46 веществ, по объектам 5-й категории – 39 веществ и по объектам 3-й категории – 12 веществ.

Общий объем выбросов загрязняющих веществ составил 20,89 млрд единиц. Основная доля выбросов сформирована объектами 1-й категории, на которые приходится 20,81 млрд единиц выбросов. По объектам 6-й категории объем выбросов составил 87,4 млн единиц, по объектам 5-й категории – 288,6 тыс. единиц, по объектам 2-й категории – 163,6 тыс. единиц, по объектам 4-й категории – 5,5 тыс. единиц. По объектам 3-й категории выбросы отсутствуют.

Кол-во загрязнителей, по которым представлена отчетность с разбивкой по всем категориям источников выбросов		Годовой выброс (выброс) загрязнителей, по котором представлена отчетность с разбивкой по всем категориям источников выбросов
Категории	Кол-во	
1	168	20805859046
2	73	163559,6077
3	12	0
4	75	5541,902101
5	39	288607,3492
6	46	87436540,49
Общее кол-во	413	20893753295

В части переноса отходов в РВПЗ представлена информация по 88 видам отходов, из которых 42 вида относятся к опасным и 46 видов – к неопасным. Таким образом, доля неопасных отходов составляет 52,3 %, а опасных – 47,7 % от общего количества видов отходов, отраженных в отчетности.

Кол-во отходов, по переносу которых представлена отчетность с разбивкой по опасным и неопасным видам отходов и другое		
Общее кол-во	Опасные	Неопасные
88	42	46

Сведения о накопленных отходах показывают, что на начало отчетного года объем накопленных отходов составлял 990,2 млн тонн, а на конец отчетного года снизился до 892,6 млн тонн. Сокращение объема накопленных отходов составило 97,6 млн тонн, или 9,9 % по сравнению с началом года

Сведения о накопленных отходах на начало и конец отчетного года	
Объем накопленных отходов на начало отчетного года (т)	Остаток отходов на конец отчетного года (т)
990225664,1	892625439,9

16. Область Улытау

По представленным данным РВПЗ в Улытауской области отчетность по стационарным источникам загрязнения окружающей среды представили 57 предприятий. В отчетности отражены сведения по 1 150 стационарным источникам выбросов.

Кол-во отчетов, представленных по стационарным источникам	Кол-во стационарных источников, по которым представлены данные в РВПЗ
57	1150

По категориям источников выбросов представлена информация по 200 загрязняющим веществам. Наибольшее количество загрязнителей относится к 1-й категории источников – 119 веществ, что составляет 59,5 % от общего количества. По 6-й категории учтено 38 веществ (19,0 %), по 2-й категории – 36 веществ (18,0 %), по 5-й категории – 5 веществ (2,5 %), по 4-й категории – 2 вещества (1,0 %). По 3-й категории сведения отсутствуют.

Суммарный годовой объем выбросов загрязняющих веществ составил 11 780,7 млн единиц. Основной объем выбросов приходится на 1-ю категорию источников, по которой зафиксировано 11 780,2 млн единиц, что свидетельствует о крайне высокой концентрации выбросов на объектах данной категории. Значительно меньшие объемы отмечены по 6-й категории – 455,1 тыс. единиц, по 2-й категории – 2,9 тыс. единиц, по 5-й категории – 313,4 единицы, а по 4-й категории – 0,06 единицы. По 3-й категории выбросы

Кол-во загрязнителей, по которым представлена отчетность с разбивкой по всем категориям источников выбросов		Годовой выброс (выброс) загрязнителей, по котором представлена отчетность с разбивкой по всем категориям источников выбросов
Категории	Кол-во	
1	119	11780243755
2	36	2943,613073
3	0	0
4	2	0,05531
5	5	313,44308
6	38	455094,0909
Общее кол-во	200	11780702106

В части переноса отходов представлена отчетность по 72 видам отходов, из которых:

- 44 вида относятся к опасным отходам;
- 28 видов относятся к неопасным отходам.

Таким образом, анализ представленных данных показывает, что экологическая нагрузка в Улытауской области в основном формируется объектами 1-й категории источников выбросов, на которые приходится практически весь объем выбросов загрязняющих веществ. Вместе с тем особенностью региона является преобладание опасных отходов, доля которых составляет около 61 % от общего количества видов отходов, отраженных в отчетности.

Кол-во отходов, по переносу которых представлена отчетность с разбивкой по опасным и неопасным видам отходов и другое		
Общее кол-во	Опасные	Неопасные
72	44	28

Согласно представленным данным, объем накопленных отходов на начало отчетного года составил 2 657,5 тонны. По состоянию на конец отчетного года остаток накопленных отходов составил 19 056 866,95 тонны.

Сведения о накопленных отходах на начало и конец отчетного года	
Объем накопленных отходов на начало отчетного года (т)	Остаток отходов на конец отчетного года (т)
2657,514171	19056866,95

17. Северо-Казахстанская область

По представленным данным РВПЗ в Северо-Казахстанской области отчетность по стационарным источникам загрязнения окружающей среды представило 61 предприятие. В отчетности отражены сведения по 1 940 стационарным источникам выбросов.

Кол-во отчетов, представленных по стационарным источникам	Кол-во стационарных источников, по которым представлены данные в РВПЗ
61	1 940

По категориям источников выбросов представлена информация по 214 загрязняющим веществам. Наибольшее количество загрязнителей относится к 1-й категории источников – 175 веществ, что составляет 81,8 % от общего количества. По 6-й категории учтено 30 веществ (14,0 %), по 2-й категории – 6 веществ (2,8 %), по 5-й категории – 3 вещества (1,4 %). По 3-й и 4-й категориям загрязняющие вещества в отчетности отсутствуют.

Суммарный годовой объем выбросов загрязняющих веществ составил 27,9 млн единиц. Основная доля выбросов приходится на 1-ю категорию источников, объем выбросов по которой составил 27,86 млн единиц, что свидетельствует о доминирующей роли объектов данной категории в формировании экологической нагрузки региона. Существенно меньшие объемы зафиксированы по 6-й категории – 48,9 тыс. единиц, по 2-й категории – 2,24 единицы, по 5-й категории – 46,25 единицы. По 3-й и 4-й категориям выбросы отсутствуют.

Кол-во загрязнителей, по которым представлена отчетность с разбивкой по всем категориям источников выбросов	Годовой выброс (выброс) загрязнителей, по котором представлена отчетность с разбивкой по всем категориям источников выбросов
---	--

Категории	Кол-во	
1	175	27862680,84
2	6	2,242933078
3	0	0
4	0	0
5	3	46,25005383
6	30	48894,17081
Общее кол-во	214	27 911 624

В части переноса отходов представлена отчетность по 70 видам отходов, из которых:

- 31 вид относится к опасным отходам;
- 39 видов относятся к неопасным отходам.

Таким образом, анализ представленных данных показывает, что экологическая нагрузка в Северо-Казахстанской области преимущественно формируется объектами 1-й категории источников выбросов, на которые приходится подавляющая часть количества загрязняющих веществ и общего объема выбросов. В структуре отходов преобладают неопасные отходы, доля которых составляет около 56 % от общего количества видов отходов, представленных в отчетности.

Кол-во отходов, по переносу которых представлена отчетность с разбивкой по опасным и неопасным видам отходов и другое		
Общее кол-во	Опасные	Неопасные
70	31	39

Согласно представленным данным, объем накопленных отходов на начало отчетного года составил 544 472,51 тонны. По состоянию на конец отчетного года остаток накопленных отходов составил 602 362,21 тонны.

За отчетный период объем накопленных отходов увеличился на 57 889,70 тонны, или на 10,6 % по сравнению с началом года. Рост накопленных отходов может быть обусловлен увеличением объемов их образования, недостаточными темпами переработки и утилизации либо увеличением объемов размещения отходов на объектах накопления. Для определения конкретных причин необходим дополнительный анализ деятельности предприятий-природопользователей.

Сведения о накопленных отходах на начало и конец отчетного года	
Объем накопленных отходов на начало отчетного года (т)	Остаток отходов на конец отчетного года (т)
544472,5147	602362,2149

18. Туркестанская область

По представленным данным РВПЗ в Туркестанской области отчетность по стационарным источникам загрязнения окружающей среды представили 66 предприятий. В отчетности отражены сведения по 1 797 стационарным источникам выбросов.

Кол-во отчетов, представленных по стационарным источникам	Кол-во стационарных источников, по которым представлены данные в РВПЗ
66	1797

По категориям источников выбросов представлена информация по 295 загрязняющим веществам. Наибольшее количество загрязнителей относится к 1-й

категории источников – 233 вещества, что составляет 79,0 % от общего количества. По 6-й категории учтено 35 веществ (11,9 %), по 5-й категории – 22 вещества (7,5 %), по 2-й категории – 4 вещества (1,4 %), по 4-й категории – 1 вещество (0,3 %). По 3-й категории сведения отсутствуют.

Суммарный годовой объем выбросов загрязняющих веществ составил 38,08 млн единиц. Основная доля выбросов приходится на 1-ю категорию источников, объем выбросов по которой составил 37,99 млн единиц, что свидетельствует о доминирующей роли объектов данной категории в формировании экологической нагрузки региона. Значительно меньшие объемы выбросов зафиксированы по 5-й категории – 58,4 тыс. единиц, по 6-й категории – 35,5 тыс. единиц, по 2-й категории – 14,1 единицы. По 4-й категории объем выбросов отсутствует, по 3-й категории данные также отсутствуют.

Кол-во загрязнителей, по которым представлена отчетность с разбивкой по всем категориям источников выбросов		Годовой выброс (выброс) загрязнителей, по котором представлена отчетность с разбивкой по всем категориям источников выбросов
Категории	Кол-во	
1	233	37990237,62
2	4	14,099838
3	0	0
4	1	0
5	22	58384,51597
6	35	35489,80512
Общее кол-во	295	38084126,04

В части переноса отходов представлена отчетность по 65 видам отходов, из которых:

- 25 видов относятся к опасным отходам;
- 40 видов относятся к неопасным отходам.

Таким образом, анализ представленных данных показывает, что экологическая нагрузка в Туркестанской области преимущественно формируется объектами 1-й категории источников выбросов, на которые приходится основная часть количества загрязняющих веществ и практически весь объем выбросов. В структуре отходов преобладают неопасные отходы, доля которых составляет около 61,5 % от общего количества видов отходов, отраженных в отчетности.

Кол-во отходов, по переносу которых представлена отчетность с разбивкой по опасным и неопасным видам отходов и другое		
Общее кол-во	Опасные	Неопасные
65	25	40

Согласно представленным данным, объем накопленных отходов на начало отчетного года составил 71 161 969,24 тонны. По состоянию на конец отчетного года остаток накопленных отходов составил 80 627 543,49 тонны.

За отчетный период объем накопленных отходов увеличился на 9 465 574,25 тонны, или на 13,3 % по сравнению с началом года.

Сведения о накопленных отходах на начало и конец отчетного года	
Объем накопленных отходов на начало отчетного года (т)	Остаток отходов на конец отчетного года (т)
71161969,24	80627543,49

19. Город Астана

По представленным данным РВПЗ в городе Астане отчетность по стационарным источникам загрязнения окружающей среды представили 11 предприятий. В отчетности отражены сведения по 392 стационарным источникам выбросов.

Кол-во отчетов, представленных по стационарным источникам	Кол-во стационарных источников, по которым представлены данные в РВПЗ
11	392

По категориям источников выбросов представлена информация по 46 загрязняющим веществам. Наибольшее количество загрязнителей относится к 1-й категории источников – 38 веществ, что составляет 82,6 % от общего количества. По 6-й категории учтено 6 веществ (13,0 %), по 2-й и 4-й категориям – по 1 веществу (по 2,2 %). По 3-й и 5-й категориям сведения отсутствуют.

Суммарный годовой объем выбросов загрязняющих веществ составил 34,96 млн единиц. Основная доля выбросов приходится на 1-ю категорию источников, объем выбросов по которой составил 34,96 млн единиц, что свидетельствует о практически полной концентрации выбросов на объектах данной категории. Незначительные объемы выбросов зафиксированы по 6-й категории – 297,74 единицы, по 4-й категории – 1,7 единицы, по 2-й категории – 0,001 единицы. По 3-й и 5-й категориям выбросы отсутствуют.

Кол-во загрязнителей, по которым представлена отчетность с разбивкой по всем категориям источников выбросов		Годовой выброс (выброс) загрязнителей, по котором представлена отчетность с разбивкой по всем категориям источников выбросов
Категории	Кол-во	
1	38	34955744,69
2	1	0,001
3	0	0
4	1	1,7
5	0	0
6	6	297,7350767
Общее кол-во	46	34956044,13

В части переноса отходов представлена отчетность по 35 видам отходов, из которых:

- 14 видов относятся к опасным отходам;
- 21 вид относится к неопасным отходам.

Таким образом, анализ представленных данных показывает, что экологическая нагрузка в городе Астане преимущественно формируется объектами 1-й категории источников выбросов, на которые приходится практически весь объем выбросов загрязняющих веществ. В структуре отходов преобладают неопасные отходы, доля которых составляет 60 % от общего количества видов отходов, отраженных в отчетности.

Кол-во отходов, по переносу которых представлена отчетность с разбивкой по опасным и неопасным видам отходов и другое		
Общее кол-во	Опасные	Неопасные
35	14	21

Согласно представленным данным, объем накопленных отходов на начало отчетного года составил 37 511 327,65 тонны. По состоянию на конец отчетного года остаток накопленных отходов составил 38 739 659,69 тонны.

За отчетный период объем накопленных отходов увеличился на 1 228 332,04 тонны, или на 3,3 % относительно уровня начала года.

Сведения о накопленных отходах на начало и конец отчетного года	
Объем накопленных отходов на начало отчетного года (т)	Остаток отходов на конец отчетного года (т)
37511327,65	38739659,69

20. Костанайская область

По представленным данным РВПЗ в Костанайской области отчетность по стационарным источникам загрязнения окружающей среды представили 104 предприятия. В отчетности отражены сведения по 1 002 стационарным источникам выбросов.

Кол-во отчетов, представленных по стационарным источникам	Кол-во стационарных источников, по которым представлены данные в РВПЗ
104	1002

По категориям источников выбросов представлена информация по 235 загрязняющим веществам. Наибольшее количество загрязнителей относится к 1-й категории источников – 211 веществ, что составляет 89,8 % от общего количества. По 6-й категории учтено 14 веществ (6,0 %), по 2-й категории – 9 веществ (3,8 %), по 4-й категории – 1 вещество (0,4 %). По 3-й и 5-й категориям сведения отсутствуют.

Суммарный годовой объем выбросов загрязняющих веществ составил 58,94 млн единиц. Основная доля выбросов приходится на 1-ю категорию источников, объем выбросов по которой составил 58,45 млн единиц, что свидетельствует о высокой концентрации выбросов на объектах данной категории. Значительно меньшие объемы зафиксированы по 6-й категории – 491,8 тыс. единиц, по 2-й категории – 551,01 единицы, по 4-й категории – 1,004 единицы. По 3-й и 5-й категориям выбросы отсутствуют.

Кол-во загрязнителей, по которым представлена отчетность с разбивкой по всем категориям источников выбросов		Годовой выброс (выброс) загрязнителей, по котором представлена отчетность с разбивкой по всем категориям источников выбросов
Категории	Кол-во	
1	211	58446496,8
2	9	551,01
3	0	0
4	1	1,004
5	0	0
6	14	491798,8794
Общее кол-во	235	58938847,69

В части переноса отходов представлена отчетность по 58 видам отходов, из которых:

- 19 видов относятся к опасным отходам;
- 39 видов относятся к неопасным отходам.

Таким образом, анализ представленных данных показывает, что экологическая нагрузка в Костанайской области преимущественно формируется объектами 1-й категории источников выбросов, на которые приходится основная часть количества загрязняющих

веществ и практически весь объем выбросов. В структуре отходов преобладают неопасные отходы, доля которых составляет около 67 % от общего количества видов отходов, отраженных в отчетности.

Кол-во отходов, по переносу которых представлена отчетность с разбивкой по опасным и неопасным видам отходов и другое		
Общее кол-во	Опасные	Неопасные
58	19	39

Согласно представленным данным, объем накопленных отходов на начало отчетного года составил 1 660 347,14 тонны. По состоянию на конец отчетного года остаток накопленных отходов составил 1 490 099,74 тонны.

За отчетный период объем накопленных отходов сократился на 170 247,39 тонны, или 10,3 % относительно уровня начала года. Снижение объема накопленных отходов может свидетельствовать о проведении мероприятий по переработке, утилизации, восстановлению или передаче отходов специализированным организациям, а также о сокращении объемов их размещения на объектах накопления.

Сведения о накопленных отходах на начало и конец отчетного года	
Объем накопленных отходов на начало отчетного года (т)	Остаток отходов на конец отчетного года (т)
1660347,135	1490099,741

III. Сводный анализ по данным РВПЗ Республики Казахстан

Согласно сводным данным Регистра выбросов и переноса загрязнителей (РВПЗ), в отчетном периоде информацию представили 1 240 природопользователей, осуществляющих деятельность на объектах I–VI категорий. Отчетность сформирована по 23 552 стационарным источникам выбросов, по которым представлены сведения о 4 385 загрязняющих веществах. Общий объем зарегистрированных выбросов загрязняющих веществ составил 6,02 млрд единиц.

Проведенный анализ свидетельствует, что наибольшее количество отчетов представлено предприятиями Карагандинской области (146 отчетов), Атырауской области (119), Костанайской области (104), Кызылординской области (95) и Актыбинской области (94). Указанные регионы характеризуются высокой концентрацией крупных промышленных предприятий, деятельность которых оказывает существенное воздействие на окружающую среду. Наименьшее количество отчетов представлено областью Жетісу (10), городом Астаной (11) и городом Алматы (19), что обусловлено меньшим количеством крупных промышленных объектов, подлежащих отчетности в рамках РВПЗ.

По количеству стационарных источников лидирующие позиции занимают Павлодарская область (2 645 источников), Атырауская область (2 632), Актыбинская область (2 420) и Кызылординская область (2 247). Значительное количество стационарных источников также зарегистрировано в Северо-Казахстанской области (1 940) и Туркестанской области (1 797), что отражает высокий уровень промышленной активности данных регионов.

Наиболее широкий перечень загрязняющих веществ зарегистрирован в Карагандинской области (476 веществ), Павлодарской и Атырауской областях (по 413 веществ), Актыбинской области (322 вещества), Туркестанской области (295 веществ) и городе Шымкенте (269 веществ). Это свидетельствует о многоотраслевой структуре промышленного производства и разнообразии технологических процессов, сопровождающихся образованием различных загрязняющих веществ.

Анализ объемов выбросов показывает, что основная экологическая нагрузка сосредоточена в ограниченном числе промышленных регионов. Наибольшие объемы выбросов приходятся на Павлодарскую область – 2,09 млрд единиц, Улытаускую область – 1,18 млрд единиц, Карагандинскую область – 1,13 млрд единиц, область Жетісу – 1,05 млрд единиц, Акмолинскую область – 760,2 млн единиц, Кызылординскую область – 662,2 млн единиц, Абайскую область – 460,8 млн единиц и Восточно-Казахстанскую область – 417,5 млн единиц. Совокупно данные регионы формируют более 90 % общего объема выбросов, зарегистрированных в РВПЗ.

Вместе с тем в ряде регионов объемы выбросов остаются относительно низкими. К ним относятся Западно-Казахстанская, Жамбылская, Туркестанская, Атырауская, Северо-Казахстанская области, а также города Алматы и Астана. Это обусловлено отраслевой структурой экономики регионов, меньшим количеством крупных промышленных предприятий либо особенностями технологических процессов.

Проведенный анализ показывает, что высокая экологическая нагрузка характерна прежде всего для регионов с развитой горнодобывающей, металлургической, энергетической и перерабатывающей промышленностью. Именно на эти регионы приходится основная часть стационарных источников загрязнения, наибольшее количество загрязняющих веществ и максимальные объемы выбросов.

Вывод. Результаты анализа данных РВПЗ свидетельствуют о значительной территориальной концентрации промышленной экологической нагрузки. Наибольшее воздействие на окружающую среду формируют Павлодарская, Карагандинская, Улытауская, Кызылординская, Атырауская и Актыбинская области. В этой связи приоритетными направлениями природоохранной политики остаются дальнейшее

совершенствование системы экологического мониторинга, повышение качества отчетности природопользователей, внедрение наилучших доступных технологий, модернизация производственных процессов и реализация мероприятий, направленных на сокращение объемов выбросов загрязняющих веществ и снижение антропогенного воздействия на окружающую среду.

Сводная таблица РВПЗ по регионам Республики Казахстан за 2024 год

Регион	Кол-во отчетов, представленных по стационарным источникам	Кол-во стационарных источников, по которым представлены данные в РВПЗ	Кол-во загрязнителей, по которым представлена отчетность с разбивкой по всем категориям источников выбросов	Годой выброс (выброс) загрязнителей
1. Актюбинская область	94	2420	322	15 971 824,3
2. Восточно-Казахстанская область	52	409	148	4 175 200 746
3. Город Алматы	19	166	105	18 330 607,33
4. Алматинская область	42	478	166	2 822 692 818
5. Город Шымкент	39	518	269	2 728 676 842
6. Жамбылская область	79	478	245	39 228 579,6
7. Западно-Казахстанская область	27	754	91	2 445 591,105
8. Акмолинская область	60	622	151	760 196 820
9. Область Абай	47	582	149	460794097,8
10. Мангистауская область	61	1089	152	395 137 536,1
11. Кызылординская область	95	2247	253	662 201 506,8

12. Область Жетісу	10	90	42	1 047 644 164
13. Карагандинская область	146	1218	476	11 330 190 574
14. Атырауская область	119	2632	413	53 252 788,04
15. Павлодарская область	51	2645	413	20 893 753 295
16. Область Ұлытау	57	1150	200	11 780 702 106
17. Туркестанская область	66	1797	295	38 084 126,04
18. Северо-Казахстанская область	61	1940	214	27 911 624
19. город Астана	11	392	46	34 956 044,13
20. Костанайская область	104	1004	235	58 938 847,69
Всего	1240	23552	4385	57 346 310 537,94