



МКУ «Управление гражданской защиты,
экологии и природопользования
Краснокамского муниципального района»

Состояние и охрана окружающей среды на территории Краснокамского муниципального района В 2017 году

**2017
ГОД ЭКОЛОГИИ
В РОССИИ**

**Состояние и охрана окружающей среды
на территории Краснокамского
муниципального района в 2017 году**

Ред. коллегия:



Гузаева Ольга Павловна



Стрелкова Юлия Александровна



Евдокимова Венера Ханифовна

Тираж экз.

Отпечатано в РА «Макси-принт», г.Краснокамск, Комсомольский проспект, 23 офис 201

Введение

Краснокамский муниципальный район занимает центральное положение в Пермском крае. Его территория расположена на правом берегу Воткинского водохранилища (р.Кама). Расстояние до краевого центра - 36 км. Протяженность территории с севера на юг - 33 км, с востока на запад - 50 км. Граничит район с городом Пермь, Пермским, Добрянским и Нытвенским районами.

Занимаемая районом площадь составляет 957 кв.км. - 0,6 % всей площади Пермского края. Численность населения в Краснокамске и в подчиненных ему административных населенных пунктах составляет 74,044 тыс.чел.

В состав района входят 4 поселения, самое крупное из которых Краснокамское городское поселение (53,864 тыс. чел). На территории района расположено 74 населенных пункта, в том числе 72 сельских населенных пункта.

На территории имеется 2 особо охраняемые природные территории, занимающие 0,5 % от общей площади района: ландшафтный резерват природы "Кедровое болото" и охраняемый ландшафт "Сосновый бор".

В состав основных отраслей экономики города Краснокамска входят: производство строительных материалов, производство химической продукции, нефтяное машиностроение, производство нефтегазоперерабатывающего оборудования, производство металлических изделий, целлюлозно-бумажная промышленность, пищевая промышленность. Наличие вблизи жилой застройки промышленных предприятий требует пристального внимания и анализа экологической обстановки.

Ежегодное издание «Охрана окружающей среды» представляет комплексный анализ состояния и тенденции изменений окружающей среды на территории Краснокамского муниципального района в 2017 году.



Рис.1. Краснокамск

**1. Основные показатели состояния окружающей среды
на территории Краснокамского муниципального района
в 2013 – 2017г.г.**

Таблица 1

№	Показатель	Ед. изм.	2013г.	2014г.	2015г.	2016г.	2017г.
1.	Выброшено вредных веществ (без автотранспорта), всего	тыс. т	2,813	2,925	4,392	3,490	4,061
1.1.	В т. ч. Твёрдых веществ	тыс. т	0,330	0,062	0,88	0,06	0,071
1.2.	Жидких и газообразных веществ	тыс. т	2,532	2,863	3,511	3,429	3,989
2	Отведение сточных вод в поверхностные водоёмы, всего	тыс. м ³	68506,36	62062,44	50733,86	45938,95	38930
3.	Валовый сброс загрязняющих веществ в водоёмы (по 4 основным ЗВ)	тонн	18482,16	17206,79	16252,68	14537,14	15211,22
4.	Образование отходов	тыс. т	191,291	78,615	513,966	161,947	174,403
4.1	В т.ч. от предприятий КМР	тыс. т	172,491	59,815	495,166	143,147	155,603
4.2	от населения КМР	тыс. т	18,8	18,8	18,8	18,8	18,8
5.	Количество захороненных отходов на Бекрятском полигоне ТБО г. Краснокамск	тыс. т	91,034	98,700	81,232	92,985	60,607
5.1	В том числе от контрагентов КМР	тыс. т	14,565	20,988	20,407	20,457	16,364
5.2	От прочих контрагентов (Пермский район, г. Пермь, др.)	тыс. т	76,469	77,712	60,825	72,528	44,243
6.	Количество отходов, утилизированных на территории КМР	тыс.т	215,704	144,852	490,163	135,855	86,076
7.	Количество отходов, обезвреженных на территории КМР	тыс. т	91,062	4,273	107,865	91,062	68,276
8.	Земли лесного фонда	га	36 401	36 401	36 401	36 401	36401
9.	Земли водного фонда	га	1 550	1 550	1 550	1 550	1550

2. Состояние атмосферного воздуха

2.1. Динамика выброса загрязняющих веществ

По данным статотчетности 2ТП-воздух в Краснокамском районе 24 объекта имеют стационарные источники загрязнения атмосферного воздуха. Общее количество выбросов загрязняющих веществ от стационарных источников предприятий района в атмосферу в 2017 году составило около 4,061 тыс. тонн, что на 0,571 тыс. тонны больше чем в 2016 году. Уловлено очистными установками 3,57 тыс. тонн (46,8%) загрязняющих атмосферу веществ.

Динамика выбросов загрязняющих веществ от стационарных источников представлена в таблице 2 и на рисунке 2.

Таблица 2

Динамика валового выброса загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных источников по Краснокамскому району 2013-2017гг.

Загрязняющие вещества, тыс.т.	2013г.	2014г.	2015г.	2016г.	2017г.
Всего в том числе:	2,813	2,925	4,392	3,490	4,061
Твердые	0,330	0,062	0,88	0,060	0,071
Газообразные и жидкие из них	2,532	2,863	3,511	3,429	3,989
Сернистый ангидрид	0,008	0,014	0,243	0,013	0,042
Оксись углерода	0,139	0,184	0,163	0,242	0,257
Окислы азота (в пересчете на NOi)	0,809	0,761	0,704	0,368	0,369
Углеводороды без летучих органических соединений	0,997	1,478	1,895	2,345	2,472
Летучие органические соединения ЛОС	0,510	0,354	0,426	0,384	0,779
Прочие газообразные и жидкие	0,070	0,071	0,08	0,077	0,069

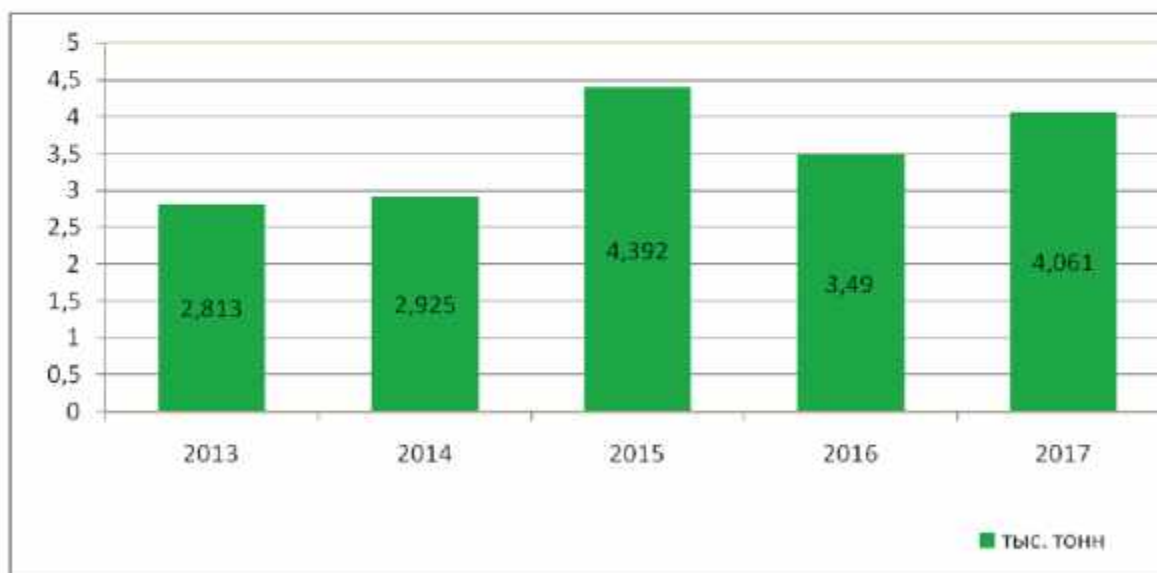


Рис.2. Динамика выбросов загрязняющих веществ от стационарных источников

В общей массе выбросов наименьшим содержанием представлены диоксид серы (1%), твердые вещества (2%), прочие газообразные и жидкие вещества (2%). Валовый выброс содержит 6% окиси углерода, 9% окислов азота, 19% летучих органических соединений. Преобладают углеводороды без летучих органических соединений (61%) (см. рис. 3).

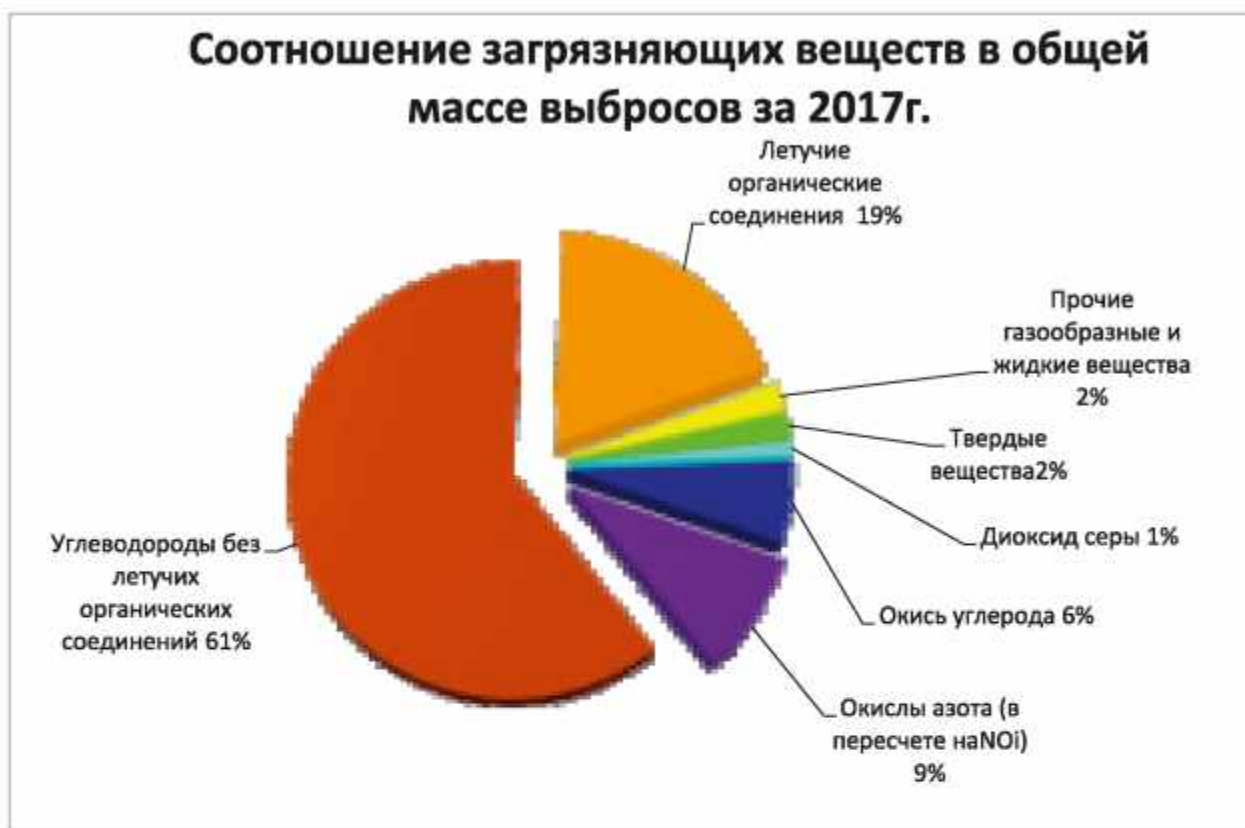


Рис.3

Основной вклад в валовый выброс составили следующие предприятия (таблица 3):

- ООО «Буматика» - 2377,306 т;
- ООО «УралОйл» - 678,191 т;
- ООО «Свинокомплекс Пермский» - 449,706 т.

ООО «Буматика» в 2017 году по сравнению с 2016 увеличило выбросы в атмосферу на 260 тонн. Это происходит за счет разложения захороненных на полигоне отходов растительного и животного происхождения. В процессе разложения отходов в атмосферный воздух выделяется углеводород и другие газы. Также на территории комплекса «ЭКО|ПАРК» ООО «Буматика» запущены в работу Форсаж-2 – установка для утилизации отходов путем их пиролиза, которые являются источниками выбросов в атмосферу.

Консервация СВК-2 ООО «Свинокомплекс Пермский» вызвала уменьшение количества выбросов в атмосферу в 2017 году по сравнению с 2016 на 83 тонны.

В ООО «УралОйл» (ТПП «РИТЭК-Уралойл» АО «РИТЭК») количество выбросов в атмосферу увеличилось на 360 тонн (почти в 2 раза), что связано с применением новых методик расчёта.

Таблица 3

Данные по выбросам загрязняющих веществ предприятиями района

№ п/п	Название предприятия	Выброшено загрязняющих веществ, тонн		
		2015г.	2016г.	2017г.
1.	ООО «Буматика»	1287,963	2117,23	2377,306
2.	ООО «Свинокомплекс Пермский»	420,817	532,399	449,706
3.	ТПП «РИТЭК-Уралойл» АО «РИТЭК»	-	285,742	-
4.	ООО «УралОйл»	-	32,533	678,191
5.	Филиал «Пермский» ПАО «Т Плюс» Закамская ТЭЦ-5	1652,830	197,339	203,968
6.	ООО «Евроинвест» нефтебаза г. Краснокамск	56,989	53,941	-
7.	АО «Краснокамскпромжелдортранс»	34,911	34,911	34,911
8.	ОАО «ЦБК «Кама»	24,517	21,272	21,487
9.	ООО «Камабумпром. Очистка»	20,641	20,731	20,731
10.	ЗАО «ПКНМ-Краснокамск»	21,228	21,227	21,227
11.	ООО «Краснокамский РМЗ»	19,085	19,07	-
12.	Краснокамская бумажная фабрика – филиал АО «Гознак»	13,965	14,833	13,273
13.	ООО «Краснокамский мясокомбинат»	11,77	10,921	-
14.	ООО «Краснокамский завод ЖБК»	10,485	10,484	10,484
15.	ООО «Экоинвест-Групп»	9,614	9,37	9,614
16.	ОАО «Спецнефтехиммаш»	7,953	7,953	7,736
17.	ООО «Уральский завод противогололедныхматериалов»	9,31	7,353	6,141
18.	ЗАО «Пермский завод грузовой техники»	4,6742	4,677	4,677
19.	ООО «РегионЭкоСервис»	3,496	-	3,495
20.	ОАО «Краснокамский ЗМС» Россет	0,29	2,163	2,163
21.	ООО «Экомедбиопром»	1,453	1,454	-
22.	ООО «Оксоль»	1,266	1,266	1,263
23.	МУП «Водоканал»	0,689	0,689	0,689
24.	ООО «Санаторий профилакторий «Вита»	0,42	0,42	0,42
25.	ИП Попов А.С.	0,42	0,42	0,42
26.	АО «Коммунальные электрические сети КМР»	0,41	0,41	0,41
27.	ООО «Краснокамская фабрика деревянной игрушки»	0,397	0,397	0,397
28.	ПАО «Пермнефтегеофизика»	0,166	0,166	0,134
29.	Филиал ОАО «МРСК Урала»	-	-	0,035
30.	ООО «Краснокамскавтоучкомбинат»	0,024	0,024	0,024
31.	ООО «Центр технического сервиса» Краснокамский район	0,006	0,006	0,006
32.	ООО «Лукойл Пермнефтепродукт» АЗС № 42, 128, 154	-	12,8	-
33.	ОАО «Камгэсэнергострой»	4,1	4,1	-
34.	ООО «Оператор» (АЗС – 513 г. Краснокамск)	-	3,1	-
35.	ООО «Фирма «СЭВАН СТАР» (АЗС г. Краснокамск)	0,9	0,9	-
36.	ООО «Пермская сетевая компания» (5-ый район, г. Краснокамск)	0,36	0,36	-
37.	ООО «ТК «Центральный»	0,19	0,19	-
38.	АО «Энергоремонт Т Плюс»	-	0,005	-
39.	ООО «Старт – Автогаз» (АГЗС в г. Краснокамск)	0,003	0,003	-
40.	ОАО «Пермнефтемашремонт»	20,748	-	-
41.	ЗАО «Карбокам»	16,572	-	-
42.	ООО «Краснокамское СМУ»	0,043	-	-

2.2. Оценка атмосферного воздуха Краснокамского района

Мониторинг загрязнения атмосферного воздуха в г. Краснокамске производится на одном стационарном посту (рисунок 4) по 12 показателям: взвешенные вещества, диоксид серы, оксид углерода, диоксид азота, сероводород, фенол, аммиак, формальдегид, ароматические углеводороды (бензол, толуол, ксилолы, этилбензол). Анализ проб атмосферного воздуха проводится в лаборатории мониторинга атмосферного воздуха Пермского ЦГМС.

В 2017 году отобрано и проанализировано 3737 проб атмосферного воздуха. Уровень загрязнения атмосферного воздуха характеризуется как повышенный: СИ¹=1,9(фенол), НП²=2,6% (фенол), ИЗА³ = повышенный. Общее количество превышений ПДК_{м.р.} за год 17 случаев. Основным источником загрязнения атмосферного воздуха по-прежнему остается автотранспорт.

В 2017 году зарегистрированы превышения максимальной разовой ПДК_{м.р.} по веществам: диоксид азота, 2 случая до 1,6 ПДК; фенол, 8 случаев до 1,9 ПДК; формальдегид, 3 случая до 1,4 ПДК; этилбензол, 4 случая до 1,2 ПДК.

Средние годовые концентрации определяемых веществ: взвешенные вещества, диоксид серы, оксид углерода, диоксид азота, фенол, аммиак, бензол обнаружены ниже 1 ПДК.

Средняя годовая концентрация формальдегида равна 0,007 мг/м³, что в соответствии с нормативами ПДК_{с.с.} на формальдегид менее 1 ПДК.

Данные по выбросам загрязняющих веществ предприятиями Краснокамского района и информация о превышениях ПДК_{м.р.} на территории района представлены в таблицах 3 и 4.

Таблица 4

Превышения загрязняющих веществ в атмосферном воздухе за 2017 год по результатам наблюдений стационарного поста в г. Краснокамске

Вещество	Максимальная концентрация в долях ПДК _{м.р.}	Дата обнаружения	Общее число случаев превышения ПДК
Январь			
Фенол	1,3	18	1
Февраль			
Фенол	1,8	07	1
Март			
Фенол	1,9	02	2
Формальдегид	1,4	09	3
Этилбензол	1,1	01	1
Май			
Диоксид азота	1,6	17	1
Июнь			
Фенол	1,3	16	3
Этилбензол	1,2	15	1
Август			
Диоксид азота	1,1	25	1
Сентябрь			
Фенол	1,2	14	1
Этилбензол	1,1	15	1
Октябрь			
Этилбензол	1,2	0,9	1

¹отношение наибольшей разовой концентрации примеси к ее ПДК

²наибольшая повторяемость превышения ПДК из проведенных измерений

³суммарный индекс загрязнения атмосферы



Рис.4. Стационарный пост наблюдения загрязнения атмосферного воздуха.

3. Состояние водных объектов

Оценка качества водных объектов проводилась на основе статистической обработки результатов гидрохимических наблюдений, проводимых Пермским ЦГМС - филиалом ФГБУ «Уральский УГМС» в течение 2017 года. В пробах воды определялись 35 ингредиентов (показатели физического, газового, биогенного, органического, солевого состава, загрязняющего вещества). В таблице 5 приведена характеристика уровня загрязнения р. Камы в районе г. Краснокамска по классу качества и разряду в 2013-2017 годах.

Таблица 5

Характеристика уровня загрязнения р. Камы г. Краснокамска по классу качества и разряду в 2013-2017 годах

№ п/п	Река-створ	Класс качества и разряд				
		2013г.	2014г.	2015г.	2016г.	2017г.
1	выше города Краснокамска	3 «Б» «очень загрязненная»	3 «Б» «очень загрязненная»	3 «А» «загрязненная»	3 «Б» «очень загрязненная»	3 «Б» «очень загрязненная»
2	ниже города Краснокамска	3 «Б» «очень загрязненная»	3 «Б» «очень загрязненная»	3 «Б» «очень загрязненная»	3 «Б» «очень загрязненная»	3 «Б» «очень загрязненная»

Качество воды в створах г. Краснокамска Воткинского водохранилища остается на уровне 2016 года и характеризуется 3 классом, разрядом «Б» - «очень загрязненная».

В створах в районе г. Краснокамска среднегодовые концентрации выше ПДК отмечались: по соединениям марганца – 6-7 ПДК, железа – 4 ПДК, меди – 3 ПДК, трудноокисляемым органическим веществам (по ХПК) – 2 ПДК. Среднегодовое содержание нефтепродуктов, цинка, фенолов, соединений азота не превысило ПДК.

Водоемами-приемниками сточных вод в районе являются Воткинское водохранилище, реки Ласьва и Малая Ласьва. Объем водоотведения в поверхностные водоемы в 2017 г. составил 38,93 млн м³, в том числе без очистки 26,46 млн.м³ и недостаточно очищенные 12,47 млн. м³. В таблице 6 приведена информация по объему сброса сточных вод в поверхностные водоемы по водовыпускам предприятий Краснокамского района.

Наиболее крупным водопользователем (лидирующим как по объему забора воды, так и по сбросу), является филиал «Пермский» ПАО «Т Плюс» Закамская ТЭЦ -5 (26462,68 тыс. м³).

По сравнению с 2016 годом филиал «Пермский» ПАО «Т Плюс» Закамская ТЭЦ -5 уменьшил количество сброшенных вод в р. М. Ласьва на 6159 тыс. м³ вследствие уменьшения количества забранной воды на охлаждение по прямоточной схеме. Снижился расход в системе повторного водоснабжения, т.к. вода на золоотвал не подавалась (с 2016 года ЗТЭЦ-5 уголь больше не сжигает). В связи с уменьшением объема забранной и сброшенной воды снизилось количество сброшенных загрязняющих веществ на 1025 т.

В 2017 г. ООО «Камабумпром.Очистка» уменьшило объемы водоотведения по сравнению с 2016 г. на 712 тыс.м³.

ОАО «Пермский свинокомплекс» за счет режима экономии и уменьшения количества поголовья снизил объемы водопотребления, водоотведения и сброса ЗВ.

Таблица 6

Выпуски сточных вод в поверхностные водные объекты Краснокамского района 2017г.

Предприятие / собственник или эксплуатирующ ая организация выпуска	Сброшено сточной воды в поверхностные водоемы (тыс.м ³)		Наименов ание водного объекта	Наименован ие населенного пункта	Состав сброса	Вид выпуска
	2016г.	2017г.				
филиал «Пермский» ПАО «Т Плюс» Закамская ТЭЦ - 5	32 621, 68 (без очистк и)	26 462,6 8 (без очистки)	Р. Малая Ласьва на 2,4 км от устья, правый берег, сброс через водоотводя щий канал	г. Краснокамск	Промыш ленные стоки	Поверхно стный
ООО «Камабумпром. Очистка»	11 873, 62 (недост аточно очищен ных)	11 161, 66 (недоста точно очищен ных)	Воткинско е водохранили ще на 628 км от устья р. Кама, правый берег	Д. Конец-Бор	Смешан ные стоки	Заглублен ный
ОАО «Пермский свинокомплекс»	925, 37 (недост аточно очищен ных)	836,51 (недоста точно очищен ных)	Воткинско е водохранили ще на 628 км от устья р. Кама, правый берег	д. Конец-Бор	Смешан ные стоки	Заглублен ный
ОАО «Пермтранс- железобетон»	499, 82 (недост аточно очищен ных)	455,88 (недоста точно очищен ных)	р. Ласьва на 6 км от устья	с. Мысы	Смешан ные стоки	закрытый в трубе на 2 метра выше уровня воды
ООО «УК «Северный»	18, 46 (недост аточно очищен ных)	17,34 (недоста точно очищен ных)	р. Ласьва	с. Стряпунята	Хозяйст венно- бытовые стоки	Закрытый в трубе, перед впадением в р. Ласьва - поверхно стный
Итого:	45 938, 95	38 934,0 7				

Масса сброса загрязняющих веществ в 2017 году составила 15 211,22 тонн. В таблице 7 представлено количество основных загрязняющих веществ, сброшенных в текущем и предыдущем годах.

Количество основных загрязняющих веществ, сброшенных в 2016 и 2017 годах

Предприятие	БПК полный, т		Взвешенные вещества, т		Нефть и нефтепродукты, т		Сухой остаток, т	
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017
филиал «Пермский» ПАО «Т Плюс» Закамская ТЭЦ - 5	0,00	0,00	144,912	90,091	1,72	1,322	8 246,373	7 067,601
ООО «Камабумпром. Очистка»	119,14	124,28	151,18	145,75	0,61	1,00	4 658,41	6 535,46
ОАО «Пермский свинокомплекс»	242,736	206,252	196,493	159,653	0,035	0,050	947,429	879,504
ОАО «Пермтранс-железобетон»	3,49	2,83	6,35	6,97	0,03	0,02	444,09	458,18
ООО «УК «Северный»	0,09	0,09	0,05	0,05	0,00	0,00	0,00	26,88

На основании Постановления администрации Краснокамского муниципального района от 15.02.2017 г. № 99-п «О мерах по безаварийному пропуску весеннего половодья и паводков 2017 года» был разработан план мероприятий Краснокамского муниципального района по предупреждению возможного негативного воздействия на поверхностные водные объекты при прохождении паводковых вод в 2017 году. Согласно плану в 1 квартале 2017 года проведено обследования гидротехнических сооружений (прудов) КМР. По результатам обследований состояния ГТС на предмет готовности к паводковому периоду составлены акты обследований.

Также по плану мероприятий в мае проведены обследования потенциально опасных объектов, расположенных в водоохраных зонах и местах возможного подтопления на территории Краснокамского муниципального района: нефтяны ООО «Экохимресурс», навозохранилище ООО «Труженик», золошлакоотвал филиала «Пермский ПАО «Т Плюс» Закамской ТЭЦ-5 (рисунок 5) и земельный участок под короотвалом Краснокамского городского поселения (рисунок 6). Случаи негативного воздействия на водные объекты не зафиксированы.



Рис. 5. Золоотвал Закамской ТЭЦ-5



Рис.6. Короотвал г. Краснокамска

4. Отходы производства и потребления

В соответствии с Федеральным законом от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» отходы производства и потребления - это вещества или предметы, которые образованы в процессе производства, выполнения работ, оказания услуг или в процессе потребления, которые удаляются, предназначены для удаления или подлежат удалению в соответствии с настоящим Федеральным законом.

Жизненный цикл отходов на территории района включает в себя следующие этапы:

- образование
- сбор, в том числе раздельный, и временное хранение отходов;
- транспортировка (вывоз) отходов от места сбора и временного хранения;
- сортировка отходов
- использование
- обезвреживание
- размещение и накопление в окружающей среде.

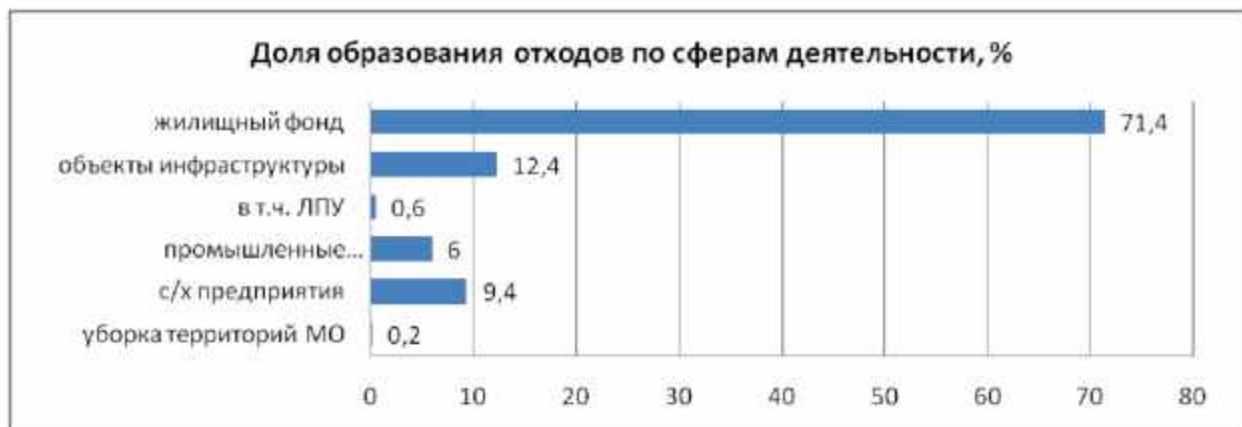
4.1. Образование отходов

Источниками образования отходов является абсолютно каждый хозяйствующий субъект: и человек, и производство в различных сферах своей деятельности. В основном все отходы можно разделить на 2 вида: твердые коммунальные отходы и отходы производства.

Всего на территории района за 2017 год образовалось 18,8 тыс. тонн твердых коммунальных отходов (далее ТКО), из них 13,9 тыс. тонн - в Краснокамском ГП, 2,5 тыс. тонн - в Оверятском ГП, 1,9 тыс. тонн - в Майском СП и 0,5 тыс. тонн - в Стряпунинском СП. На рисунках 7 и 8 представлено соотношение образования ТКО по поселениям и по сферам деятельности на территории района.



Рис. 7



*ЛПУ- лечебно-профилактические учреждения

Рис.8

По сведениям статистических форм отчетности предприятий 2ТП-отходы в 2017 году на территории района образовано 155603,1 тонны отходов производства. По сравнению с прошлым 2016 годом (143147 тонн) количество образованных отходов от промышленных предприятий увеличилось на 12456 тонн (табл. 8).

Таблица 8

Образование промышленных отходов некоторыми предприятиями

№ п/п	Название предприятия	Образование отходов, т		
		2015г.	2016 г.	2017
1	2	3	4	5
1	ООО «Камабумпром. Очистка»	3752,305	2440,649	2245,5
2	ОАО «ЦБК «Кама»	7598,578	6549,519	6955,1
3	ОАО «Спецнефтехиммаш»	11,203	31,526	23,382
4	ОАО «Пермнефтегеофизика»	26,34	26,536	5,155
5	ЗАО «Карбокам»	71,131	-	-
6	ООО «Свинокомплекс Пермский»	206510,618	63045,043	75476,89
7	КБФ - филиал АО «Гознак»	-	5327,636	6170,1
8	ОАО «Краснокамский ЗМС»	104,503	102,462	688,2
9	МУП «Водоканал»	18,05	24,077	26,15
10	ОАО «Пермтрансжелезобетон»	90,61	-	-
11	ООО «Краснокамский РМЗ»	167,708	30,005	-
12	ООО «УЗПМ»	-	187,95	208,995
13	ОАО «Краснокамскпромжелдотранс»	30,61	35,321	16,069
14	Филиал «Пермский» ПАО «Т Плюс» Закамская ТЭЦ-5	10714,95	417,246	200,101
15	МУП «КЭС Краснокамского муниципального района»	7,96	7,84	7,91
16	ООО «Краснокамская фабрика деревянной игрушки»	80,595	70,055	101,555
17	ООО «Буматика»	2214,066	7881,817	57250,63
18	ООО «Краснокамское СМУ»	11,92	-	-
19	ЧУ ДПО УПЦ «Автотранспортник»	1,311	-	-
20	ООО «Краснокамский ЖБК»	137,705	120,56	233,305
21	ООО Торговый дом «Грузовой техники»	1,2	0,98	-
22	ЗАО «Пермский завод грузовой техники»	561,52	766,7	998,55
23	ООО «Санаторий-профилакторий «Вита»	10,973	11,07	-
24	МУП Гостиница «Кама»	26,1	26,1	11,04
25	ООО «Вега»	44,68	44,7	10,0
26	ООО «Краснокамскавтоучкомбинат»	1,38	1,515	1,1
27	ООО «Оксоль»	0,346	-	18,6

1	2	4	5	
28	ООО «Евроинвест»	48,37	1,668	-
29	ООО «Краснокамский мясокомбинат»	289,555	191,73	-
30	ООО «Веста»	0,435	-	-
31	ООО «УралОйл»	-	961	1405,21
32	ООО «Экомедбиопром»	-	26,154	-
33	ООО «Экоинвест-групп»	-	0,73	0,362
34	ОАО «МРСК Урала»	-	-	11,412
35	ООО «ПКНМ-Урал»	-	-	3520,613
36	ООО «Центр технического сервиса»	-	-	0,421
37	ООО «РегионЭкоСервис»	-	-	9,5
38	ООО «ЧеИвГрупп»	-	-	0,2
39	ИП Суворин Л.В.	-	-	7
ВСЕГО:		232534,722	88330,588	1556031

* «-» - сведения предприятиями не предоставлены

Как видно из таблицы 8 увеличение произошло в связи с большим образованием отходов на следующих предприятиях:

- ООО «Краснокамский РМЗ» - в связи с увеличением объема производства количество отходов увеличилось на 585,738 тонн;

- ООО «Буматика» - в связи с образованием в процессе обезвоживания и компостирования ила избыточного биологических очистных отхода ил стабилизированный произошло увеличение количества образованных отходов предприятия на 49368,85 тонн;

- ООО «УралОйл» - в связи с увеличением объема производства количество отходов увеличилось на 444,21 тонну.

Необходимо также отметить уменьшение количества образованных в 2017 году отходов на следующих предприятиях:

- ОАО «Пермнефтегеофизика» на 21,381 тонну;

- ОАО «Краснокамскпромжелдотранс» на 18,631 тонну;

- Филиал «Пермский» ПАО «Т Плюс» Закамская ТЭЦ-5 на 217,145 тонн;

- ООО «Вега» на 34,7 тонн.

4.2. Сбор, временное хранение и транспортировка отходов

В соответствии со схемой санитарной очистки территории Краснокамского муниципального района, утвержденной постановлением главы Краснокамского муниципального района от 25.12.2008 № 435 «Об утверждении схемы санитарной очистки на территории Краснокамского муниципального района» на территории района организовано 99 контейнерных площадок, 82 из которых расположено на территории Краснокамского городского поселения. Общее количество установленных контейнеров составляет 142 шт. различной емкости: 0,75 куб.м., 6 куб. м. и 8 куб.м.

Транспортировка отходов с места их сбора и временного хранения осуществлялась организациями, имеющими лицензию на обращение (транспортирование) с опасными отходами. Таковыми организациями являются следующие предприятия: действующие на территории Краснокамского ГП - ООО «Мастеровой», ООО «ЭКО», ООО «Благоустройство», ООО «Богатырь»; на территории Оверьятского ГП - ООО «ЧеИвГрупп», ООО УК «Пермтрансжелезобетон», ООО «Эко»; на территории Майского СП - ООО «КС п. Майский»; на территории Стряпунинского СП - ООО «Буматика».

4.3. Раздельный сбор отходов

В 2017 году на территории всего района продолжена работа по внедрению раздельного сбора отходов.

В соответствии с постановлением Правительства РФ от 03.09.2010 г. № 681 «Об утверждении Правил обращения с отходами производства и потребления в части осветительных устройств, электрических ламп, ненадлежащие сбор, накопление, использование, обезвреживание, транспортирование и размещение которых может повлечь причинение вреда жизни, здоровью граждан, вреда животным, растениям и окружающей среде» на территории Краснокамского района ведется работа по сбору и вывозу ртутьсодержащих отходов от населения.

Организация сбора и накопления ртутьсодержащих отходов согласно постановлению Правительства РФ от 03.04.2013 № 290 «О минимальном перечню услуг и работ, необходимых для обеспечения надлежащего содержания общего имущества в многоквартирном доме, и порядке их оказания и выполнения» возложена на управляющие компании. Информирование население осуществляют администрации поселений. Также администрации поселений организуют прием отработанных ртутьсодержащих ламп от жителей частного сектора.

На территории Краснокамского ГП на существующих контейнерных площадках, закрепленных Постановлением администрации Краснокамского ГП № 1106 от 31.10.2016 «О закреплении контейнерных площадок и мест расположения контейнеров и бункеров-накопителей для ТБО на территории Краснокамского городского поселения», размещены ящики-корзины для сбора пластиковой тары (рис. 9), установленные компанией ООО «Буматика» в количестве 89 шт. с целью последующей переработки. За 2017 год собрано 18 т таких отходов.



Рис. 9

МКУ «Управление гражданской защиты, экологии и природопользования Краснокамского муниципального района» совместно с ООО «Буматика» проведены ежегодные конкурсы по сбору макулатуры, в которых приняли участие образовательные учреждения, физические лица и предприятия. В рамках конкурсов в 2017 году собрано и передано на переработку ООО «Буматика» 21 т макулатуры.



Рис. 10

Также МКУ «Управление гражданской защиты, экологии и природопользования Краснокамского муниципального района» организован сбор использованных элементов питания для дальнейшей передачи на обезвреживание ООО «Мегаполисресурс» г. Челябинск. В 2017 году передано 409 кг отработанных элементов питания (рис. 10).

4.4. Сортировка отходов

Сортировка отходов начинается с раздельного сбора отходов в местах их образования: жилой фонд, частные домовладения и многоквартирные дома, садово-огородные участки, гаражи, образовательные учреждения, промышленные предприятия.

На сегодняшний день проблема сортировки остается в отношении твердых коммунальных отходов. Почти все промышленные отходы собираются раздельно согласно природоохранного законодательства РФ (отходы с 1 по 3 класс опасности запрещено

размещать и захоранивать в окружающей среде, они подлежат обезвреживанию и утилизации).

Несортированный мусор поступает на мусоросортировочный комплекс МСК-1 (рис. 11), расположенный на территории Бекрятского полигона захоронения ТКО, мощность данного комплекса 30 тыс. тонн в год, что составляет ориентировочно 30% от всего объема отходов поступающих на захоронение. По данным ООО «Буматика» в действительности подвергается сортировке только 15% отходов.



Рис.11. Мусоросортировочный комплекс

4.5. Использование и обезвреживание отходов

Утилизация отходов - это использование отходов для производства товаров (продукции), выполнения работ, оказания услуг, включая повторное применение отходов, в том числе повторное применение отходов по прямому назначению (рециклинг), их возврат в производственный цикл после соответствующей подготовки (регенерация), а также извлечение полезных компонентов для их повторного применения (рекуперация);

обезвреживание отходов - уменьшение массы отходов, изменение их состава, физических и химических свойств (включая сжигание и (или) обеззараживание на специализированных установках) в целях снижения негативного воздействия отходов на здоровье человека и окружающую среду;

В 2017 году на территории Краснокамского района действует 7 предприятий по утилизации и обезвреживанию отходов:

1. ООО «Экомедбиопром» (Оверятское городское поселение) - обезвреживание медицинских и биологических отходов;
2. ООО «Краснокамская бумажная тара» (Краснокамское городское поселение) - утилизация бумажных отходов (макулатура);
3. ООО «Вторчермет НЛМК Пермь» (Краснокамское городское поселение) - прием черного лома;
4. ЗАО «Олданс» (Краснокамское городское поселение) - переработка полимерных отходов;
5. ООО «Экохимресурс» (Майское сельское поселение) - переработка отходов нефтешламов;
6. ООО «Регионэкосервис» (Оверятское городское поселение) - обезвреживание нефтезагрязненных грунтов;
7. ООО «Буматика» (Оверятское городское поселение) - на «Комплексе по переработке ТБО и ПО (вторичных ресурсов) «ЭКО||ПАРК» осуществляется утилизация более 10 видов отходов: автомобильные шины, макулатура, отработанная оргтехника, пластик, нефтезагрязненные грунты, промасленная ветошь, ртутьсодержащие отходы, отработанные аккумуляторы и др.

«ЭКО||ПАРК'К» ООО «Буматика» на сегодняшний день является единственным предприятием в Пермском крае, имеющее такое количество площадок по обезвреживанию отходов разного класса опасности, от отработанных ртутьсодержащих ламп до переработки пластика в готовую к применению продукцию. На рисунке 12 представлены площадки по обезвреживанию биологических отходов и промасленной ветоши, отработанных ртутьсодержащих ламп, участки по переработке макулатуры, пластика и автомобильных шин.



Рис. 12. Площадки ООО «Буматика» по переработки отходов

На крупных промышленных предприятиях отходы собственного производства также подлежат использованию и обезвреживанию. В таблице 9 представлено движение отходов на основных крупных предприятиях района в 2017 году.

Состояние образования и использования промышленных отходов

№ п/ п	Наименование предприятия	Образовано, т		Использовано, т (%)		Обезврежено, т		Накоплено, т	
		2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017
1	ОАО «ЦБК «Кама»	6549,519	6955,1	15,709 (0,2)	15,8	0	0	6173, 386	65776,6
2	ООО «Камабумпром. Очистка»	2440,649	2245,5	0	0	0	0	2436	491098, 8
3	ОАО «ТГК-9» Закамская ТЭЦ №5	417,246	200,101	0	0	0	0	245	2666267 ,03
4	ООО «Свинокомплекс Пермский»	63045,043	75476,89	0	58,646	62806, 108	44183	0	30929, 608
5	КБФ - филиал АО «Гознак»	5327,636	6170,1	3704,702 (70)	4136,3	0	0	0	0
6	ООО «Буматика»	7881,817	57250,663	79896,06 (-)	80355,336	96548, 75	68273, 596	92987, 988	1,721

4.6 Размещение и накопление отходов в окружающей среде

Все отходы, не подлежащие обезвреживанию и утилизации 4-5 класса опасности, подлежат захоронению на полигоне твердых коммунальных отходов г. Краснокамска, эксплуатируемый ООО «Буматика» (рис. 13).

В 2017 году по данным ООО «Буматика» всего на полигон принято 185622,6 тонн отходов (в том числе от Краснокамского района - 22363,1 из них принято безвозмездно в период субботников - 1794,15 т.), из них:

- Захоронено на полигоне - 60607 т;
- Использовано - 5492139 т.;
- Поступило на сортировку - 15501,26 т.;
- Отсортировано - 6729,71 т.



Рис. 13. Полигон ТКО г. Краснокамска

Помимо полигона на территории района имеются несанкционированные места сброса отходов, свалки (рис. 14). В 2017 году на территории района в ходе инвентаризации таких свалок выявлено 57 свалок, из них ликвидирована – 32: в Краснокамском ГП выявлено 24, ликвидировано 20; в Оверятском ГП выявлено 24, ликвидировано 10; в Майском СП выявлено 6, ликвидирована 1; в Стряпунинском СП выявлено 3, ликвидировано 2.

По сравнению с предыдущими годами прослеживается увеличение количества выявленных свалок (табл. 10). Причиной этому послужило тщательное обследование территории.

Таблица 10

Тенденция образования мест несанкционированного сброса отходов

№ п/п	территория	2014		2015		2016		2017	
		выявлено	ликвидировано	выявлено	ликвидировано	выявлено	ликвидировано	выявлено	ликвидировано
1	Краснокамский муниципальный район	66	44	56	43	45	23	57	32
2	Краснокамское ГП	21	4	17	12	14	6	24	20
3	Оверятское ГП	27	21	25	24	21	12	24	10
4	Майское СП	11	7	8	3	6	1	6	1
5	Стряпунинское СП	7	4	6	4	4	4	3	2

За 2017 год МКУ «Управлением гражданской защиты, экологии и природопользования КМР» организовано и проведено 3 мероприятия по уборке территории района: акция «Зеленая весна», экологический десант и акция «Зеленая Россия».

Также силами Управления за счет средств целевой ведомственной программы ликвидировано 4 свалки:

- 1 свалка отходов 1 класса опасности - отработанные люминесцентные лампы на сумму 9,565 тыс. руб.;
- 3 свалки бытовых отходов общим объемом 83,658 т на сумму 148,912 тыс. руб.



Рис.14. Свалка

В 2017 году по предписанию Государственной инспекции по экологии и природопользованию Пермского края по договору с КГБУ «Аналитический центр» от

24.07.2017 № 01 выполнены работы по определению качества окружающей среды в зоне влияния закрытой свалки ТКО г. Краснокамска (рис. 15) (1 этап работ - определение качества окружающей среды в летний и осенний периоды).

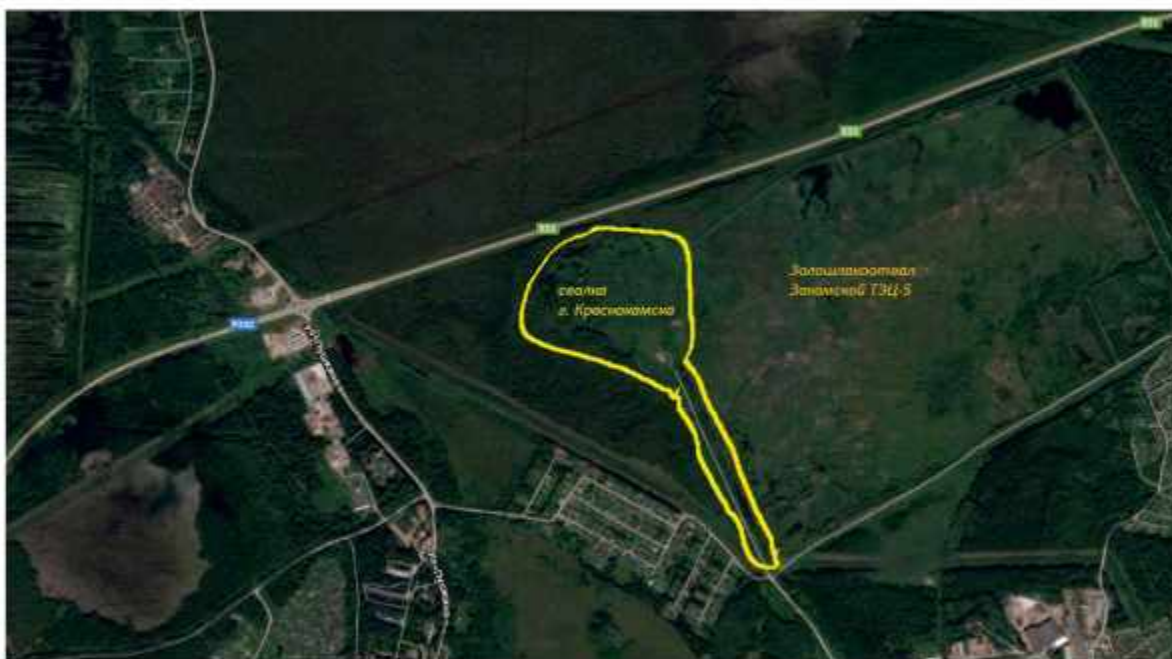


Рис. 15. Закрытая свалка г. Краснокамска

18.12.2017г. между администрацией Краснокамского муниципального района и ООО «Буматика» заключено новое концессионное соглашение в сфере обработки, утилизации, обезвреживания, захоронения твердых коммунальных отходов на территории Краснокамского муниципального района. Таким образом, полигон твердых коммунальных отходов г. Краснокамска продолжает эксплуатировать компания ООО «Буматика».

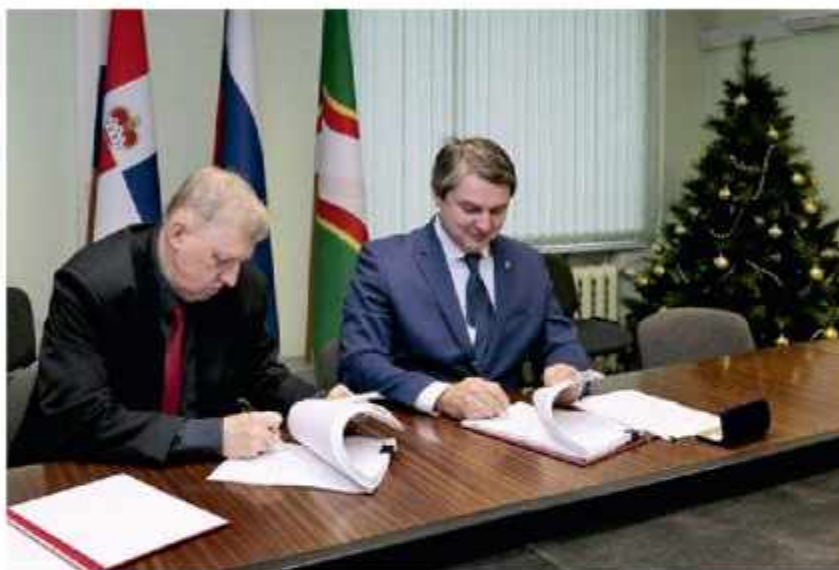


Рис. 16. Подписание концессионного соглашения в сфере обработки, утилизации, обезвреживания, захоронения твердых коммунальных отходов на территории Краснокамского муниципального района

5. Почвы и земельные ресурсы

По состоянию на 01.01.2018 г. общая площадь земель в административных границах района остается неизменной и составляет - 95 626 га. В структуре земельного фонда значительную площадь занимают земли сельскохозяйственного назначения 45 913 га территории района, площадь земель лесного фонда 36 401 га территории, земли запаса занимают 2579 га, населенные пункты составляют 7735 га, остальные категории земель составили в совокупности 2,8 % территории района (рис.17).

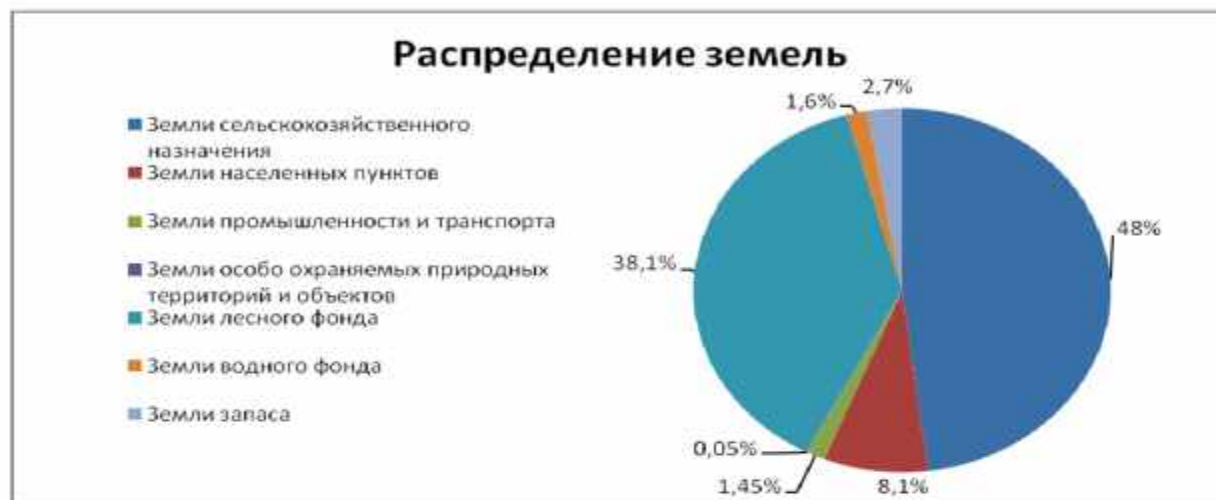


Рис.17

Динамика изменения структуры земель Краснокамского муниципального района представлена в таблице 11.

Таблица 11

Динамика изменения структуры земель Краснокамского муниципального района за период с 2015 по 2017 гг. (га)

№	Категория земель	2015 г.	2016г.	2017г.
1.	Общая площадь	95 626	95 626	95 626
2.	Земли сельскохозяйственного назначения	45 922	45 921	45913
3.	Земли населенных пунктов, в т.ч. - городских населенных пунктов (земли особо охраняемых природных территорий) - сельских населенных пунктов	7 735 5 287(492,2)	7 735 5287(492,2)	7 735 5287 (492,2)
4.	Земли промышленности и транспорта	1387	1388	1389
5.	Земли особо охраняемых природных территорий и объектов	52	52	59
6.	Земли лесного фонда	36 401	36 401	36 401
7.	Земли водного фонда	1550	1 550	1 550
8.	Земли запаса	2 579	2 579	2 579

За 2017 год произошли изменения: земли сельскохозяйственного назначения уменьшились на 8 га, земли промышленности и транспорта увеличились на 1 га, земли особо охраняемых территорий увеличились на 7 га.

6. Растительный и животный мир

Территория Краснокамского муниципального района расположена в пределах южно-таёжной подзоны лесной зоны. Климат района благоприятен для произрастания таких древесных пород как сосна, ель, пихта, берёза и осина. Всего в районе 56,8 % земель занято лесом (общая площадь – 55340га). Запасы лесонасаждений по состоянию на 01.01.2018 г., без учёта городских лесов, составляют 10 4434 тыс.м³. Леса района закреплены за ГКУ «Закамское лесничество», в которое входят Гайвинское и Краснокамское участковые лесничества. Состояние лесов на территории Краснокамского муниципального района представлены в таблице 12.

Таблица 12

Информация о состоянии лесов на территории Краснокамского муниципального района

№	Показатели	Ед. изм.	«Гайвинское участковое лесничество» филиал ГКУ «Закамское лесничество»			«Краснокамское участковое лесничество» филиал ГКУ «Закамское лесничество»		
			2015г.	2016г.	2017г.	2015г.	2016г.	2017г.
1.	Учёт лесного фонда							
	Общая площадь	га	28165	28165	28165	27175	27175	27175
	Покрытая лесом:	га						
	- защитные	га	18722	18722	18722	12875	12875	12875
	- эксплуатационные	га	9443	18722	18722	14300	14300	14300
	Общий запас древесины:	тыс.м ³	5123,2	5171,4	5933,9	4531,7	4515,0	4499,1
	- из них хвойных древесных пород	тыс.м ³	3091,7	3119,2	3576,5	3312,6	3299,4	3283,8
	- из них твердолиственных древесных пород	тыс.м ³	-	-	-	-	-	-
2.	Сплошные рубки спелых и перестойных насаждений	га	10	77	36	75	110	42
3.	Посадка лесных культур	га	-	-	-	11,7	17	30
4.	Штрафы-неустойки:							
	- предъявлено	тыс.ру б.	-	-	-	-	53,86	240,0
	- взыскано	тыс.ру б.	-	-	-	-	41,86	80,0
5.	Содействие естественному возобновлению	га	11,1	75,0	-	54,7	74,0	94,7

На территории Краснокамского городского поселения расположены городские леса. Общая площадь городских лесов составляет 2781,2 га. Городские леса выполняют санитарно-гигиенические, оздоровительные и рекреационные функции. Режим использования городских лесов значительно отличается от режима пользования Гослесфонда. Основной особенностью городских лесов согласно их функциональному назначению является запрет на осуществление промышленной рубки.

По данным Министерства природных ресурсов, экологии и природопользования Пермского края в 2017 году по Краснокамскому району в связи с благоприятными

климатическими условиями значительно увеличилась численность практически всех характерных для нашей территории видов животных (табл.13). Резко увеличилась численность лося, лисицы, куницы, белки. Уменьшилась численность тетерева и глухаря.

Таблица 13

Численность охотничьих промысловых видов по учётным данным за 2015-2017 г.г

№ п/п	Виды охотничьих ресурсов	2015г.	2016г.	2017г.
1.	Кабан	23	26	35
2.	Лось	108	133	245
3.	Медведь бурый	42	43	41
4.	Волк	0	0	0
5.	Лисица	28	37	101
6.	Енотовидная собака	54	89	89
7.	Рысь	1	1	6
8.	Барсук	37	46	45
9.	Куница	16	19	105
10.	Горностай	11	2	15
11.	Колонок	0	0	0
12.	Выдра	7	9	10
14.	Норка	82	98	97
13.	Заяц-беляк	189	290	490
15.	Бобр	196	226	204
16.	Белка	222	294	466
17.	Ондатра	52	58	74
18.	Вальдшнеп	605	400	850
19.	Глухарь	327	719	138
20.	Рябчик	920	983	1050
21.	Тетерев	3246	1370	920



Рис. 18. Лось

7. Особо охраняемые природные территории

Особо охраняемые природные территории (ООПТ) – это участки земли водной поверхности и воздушного пространства над ними, где располагаются природные комплексы и объекты, которые имеют особое природоохранное, научное, культурное, эстетическое, рекреационное и оздоровительное значение, которые изъяты решением органов государственной власти полностью или частично из хозяйственного использования и для которых установлен режим особой охраны (№33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»).

Значительная природоохранная ценность существующих ООПТ представлена наличием редких растений, богатством и разнообразием животного мира, которые в свою очередь способствуют сохранению биологического разнообразия и устойчивому развитию региона.

На 01.01.2017 г. на территории Краснокамского муниципального района располагаются 2 ООПТ, занимающие площадь 492,2га, что составляет 0,5% от общей площади района.

1. ООПТ регионального значения «Кедровое болото (За гранью)» - природный резерват, расположенный на территории городских лесов Краснокамского городского поселения (на рисунке 19 показана схема расположения ООПТ). Площадь данной территории - 458 га. На ней представлены фитоценозы в основном низинного и переходного типов болотной растительности, с произрастанием лекарственных растений. Кроме того, здесь встречается кедр, являющийся особо охраняемым видом растительного мира (рис.20).

ООПТ регионального значения «Кедровое болото (За гранью)» создано решением Пермского облисполкома от 07.06.1988 № 139. Режим охраны установлен Постановлением Губернатора Пермской области от 03.08.1998 № 287.



Рис. 19. Схема расположения ООПТ «Кедровое болото (За гранью)»

В соответствии с Приказом министерства природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края от 11.07.2016 № СЭД-30-0-02-1254 «Об утверждении Положения об особо охраняемых природных территориях регионального значения Краснокамского, Нытвенского, Оханского, Пермского муниципальных районов Пермского края, г. Перми» установлен режим охраны, согласно которому на данной ООПТ:

Запрещено:

- всякое строительство, за исключением объектов, предусмотренных проектом обустройства и проведения природоохранных мероприятий, а также эксплуатации и реконструкции существующих объектов, том числе по добыче полезных ископаемых;
- сплошные рубки лесных насаждений, за исключением лесных участков, переданных в аренду до 01 августа 2009 г.;



Рис. 20

- размещение, хранение и утилизация промышленных и бытовых отходов;
- проезд вне дорог, определенных материалами лесоустройства, и стоянка вне специально отведенных мест, за исключением случаев, связанных с охраной леса и осуществлением предусмотренных природоохранных мероприятий;

- разведение костров вне специально оборудованных для этих целей мест;
- распашка целинных земель;
- всякая деятельность, влекущая за собой ухудшение их состояния и охраны.

Разрешено:

- эксплуатация и реконструкция существующих объектов;
- рубки леса, за исключением сплошных;
- посещение территории в рекреационных, учебных и иных целях;
- всякая деятельность, не влекущая за собой ухудшение их состояния и охраны.

2. ООПТ местного значения - охраняемый ландшафт «Сосновый бор». Расположен на территории городских лесов Краснокамского городского поселения на первой надпойменной террасе, с южной стороны д. Конец-Бор (см. рис. 21). Площадь территории составляет - 34,2 га. Данная ООПТ вновь создана на основании решения Думы Краснокамского городского поселения от 23 апреля 2015 г. №31 «Об организации особо охраняемой природной территории местного значения - охраняемый ландшафт «Сосновый бор».

Охраняемый ландшафт «Сосновый бор» относится к лесным экосистемам, расположенным в городских лесах. Высота деревьев здесь достигает 20-22 м. Преобладает сосна обыкновенная, ель сибирская встречается в виде примеси (рис.22). Подлесок представлен рябиной обыкновенной и берёзой бородавчатой. В разреженном кустарниковом ярусе наиболее част шиповник коричный, редко – ракитник русский, некоторые виды ив. Травостой достигает 1 м в высоту. В лесном массиве сохранились реликтовые виды растений: золотая розга, лапчатка серебристая, орляк обыкновенный. Является ботаническим памятником природы. Имеет водоохранное, природоохранное, санитарное и оздоровительное значение.

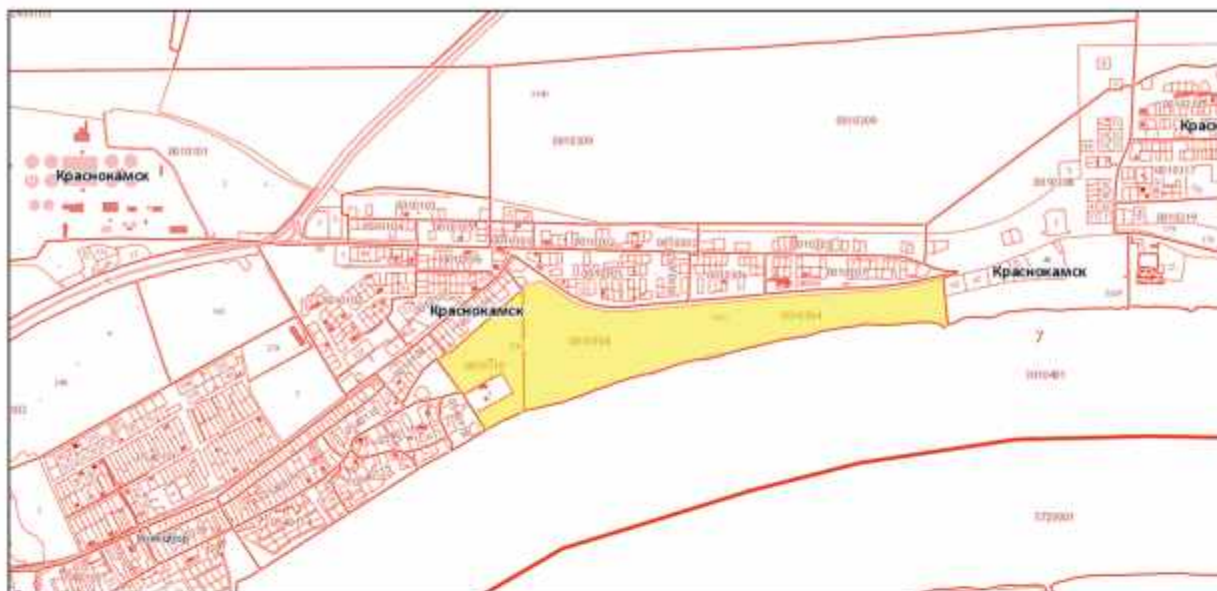


Рис. 21. Схема расположения ООПТ «Сосновый бор»

В соответствии с решением Думы Краснокамского городского поселения от 23 апреля 2015г. №31 «Об организации особо охраняемой природной территории местного значения - охраняемый ландшафт «Сосновый бор» на территории ООПТ устанавливается следующий особый режим охраны и использования:

Запрещено:

- разведка и добыча полезных ископаемых, приводящая к нарушению почвенного покрова;
- сплошные рубки за исключением сплошных санитарных рубок, связанных с тушением лесных пожаров, в том числе с созданием противопожарных разрывов;
- предоставление земельных участков для индивидуального жилищного строительства, садоводства и огородничества;
- промысловая, спортивная и любительская охота;
- взрывные работы;
- выжигание растительности;
- выпас и погон домашних животных;
- накопление и размещение отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ;
- мойка транспортных средств на берегу р. Кама;
- проезд и стоянка автотранспорта средств вне дорог общего пользования и дорог, предусмотренных материалами лесоустройства;
- уничтожение и повреждение аншлагов, шлаббаумов, стендов, граничных столбов и других знаков и указателей, оборудованных экологических троп и мест отдыха, строений на территории охраняемого ландшафта, нанесение надписей и знаков на валунах, деревьях и историко-культурных объектах;
- организация массовых спортивных и зрелищных мероприятий без согласования с уполномоченным органом;
- иные виды деятельности, влекущей за собой снижение экологической ценности данной территории или причиняющей вред охраняемым объектам.



Рис. 22 ООПТ Охраняемый ландшафт «Сосновый бор»

Охраняемый ландшафт «Сосновый бор» находится в ведение администрации Краснокамского городского поселения. Службой, отвечающей за ведение на территории ООПТ хозяйственной деятельности согласно Положению является МКУ «Служба заказчика». В ее функции входят такие мероприятия как: установка информационных аншлагов, соблюдение охраняемого режима, содержание территории (очистка от мусора, благоустройство), выделение и благоустройство дорожно-тропиночной сети, установка освещения и малых архитектурных форм, которые позволят урегулировать существующую нагрузку и сохранить природный комплекс коренного светлохвойного леса, сформировавшегося на террасах и уступе водораздела р. Кама.

8. Экологическое образование и воспитание. Информационно-просветительская деятельность

2017 год согласно указу Президента Российской Федерации Путина В.В. был объявлен Годом Экологии в России. В этот год мероприятиям, посвященным охране окружающей среды уделялось самое пристальное внимание.

26 января 2017г. проведено совещание, посвященное Году экологии, с участием глав городских и сельских поселений, структурных подразделений администрации района, представителями местных СМИ, общественности. Утвержден общий план мероприятий к проведению в учреждениях образования и культуры.

С 01 марта по 28 мая 2017 г. МКУ «УГЗЭП» совместно с генеральным партнером ООО «Буматика» на территории Краснокамского муниципального района организован конкурс «Собираем макулатуру». Конкурс проходит по трем номинациям: лучшее предприятие, лучшее образовательное, лучший индивидуальный сборщик. Подведение итогов конкурса и награждение победителей прошло в июне 2017 года. 7 июня в здании Центральной районной библиотеки подведены итоги конкурса. Первое место с рекордным весом собранной макулатуры (9 649 кг) заняло ООО ЦБК «КАМА», второе место - ООО "Краснокамская фабрика деревянной игрушки" (1045 кг). Победители номинации образовательных учреждений: 1 место - Майская школа (2119 кг), 2 место - детский сад № 13 (807 кг), 3 место - Стряпунинская школа (713 кг). За период конкурса собрано свыше 16 тонн макулатуры.



Рис. 23. Символика ежегодного конкурса по сбору макулатуры

С 05 апреля по 15 июня 2017 г. (на период весенних субботников) ООО «Буматика» организовало бесплатный прием ТБО на полигон. МКУ «УГЗЭП» были получены 1000 талонов, которые были предоставлены администрациям городских и сельских поселений, Управлению системой образования КМР, Управлению культуры и молодежной политики КМР, Краснокамскому лесничеству, городской больнице.

30.01.2017 приказом Министерства природных ресурсов, экологии и природопользования Пермского края продлены сроки проведения ежегодной акции «Дни защиты от экологической опасности» до 15 сентября. 20 апреля на сайте администрации размещен анонс старта и общий план мероприятий по проведению акции на территории Краснокамского муниципального района. Согласно плану МКУ «УГЗЭП» организованы и проведены следующие мероприятия:

24 мая на территории набережной реки Камы прошла ежегодная акция «Экологический десант», с участием Центра помощи детям г.Краснокамска. Усилиями 13 ребят, педагогов и районных экологов собрано 47 мешков мусора. По окончании работ ребята получили ценные призы и благодарственные письма за участие.



Рис.24. Акция «Экологический десант»

В целях пропаганды и агитации изготовлен баннер на экологическую тему, 3х6 метров, размещен в микрорайоне «Звездный» по ул. Энтузиастов, 11 (рис. 25). Также установлены аншлаги и табличка предупреждающего характера («Свалка мусора запрещены»), на закрытой городской свалке, на въезде в садоводческое товарищество №5.



Рис.25. Баннер «Береги свой дом!»

В рамках проекта «Зеленые символы Пермского края» в целях экологического и патриотического воспитания МКУ «УТЗЭП» закуплено 16 саженцев черемухи обыкновенной, которая является символом Краснокамского муниципального района. Саженцы переданы для посадки школам №1, 3, 5, 6, 7, 10, Черновской, Майской, Конец-Борской, Мысовской и Центру детского творчества.



Рис.26 Символ Краснокамского района - черёмуха обыкновенная



Рис.27. Мероприятия посвященные зеленому символу района

В клубах по месту жительства, детской библиотеке им.П.П.Бажова в течение мая месяца проведены мероприятия с детьми и подростками на тему черемухи (викторины, квесты, рисунки, поделки и т.д.) (рис. 27). Также 7 июня в Центральной районной библиотеке была открыта выставка «Зеленые символы Пермского края в картоне».

С 2017 года черемуха также отражается в логотипе и бланках МКУ «Управление гражданской защиты, экологии и природопользования КМР» (рис. 28).

С 5 по 21 июня состоялся второй экологический марафон «Зеленый город», для детей и подростков, занятых на площадках временного пребывания (1 смена), организованный совместно с Управлением культуры и молодежной политики. Ребятам соревновались в трех номинациях – выступление агитбригады, экологический плакат, видеоролик. В марафоне приняло участие 255 детей из



Рис.28. Логотип

школ всех поселений района. 21 июня в районном дворце культуры прошел заключительный праздник с награждением победителей этапов, а также всех участников (рис. 29).



Рис.29. Экологический марафон «Зеленый город»

14 сентября проведен субботник «Зеленая Россия», организованный МКУ «Управление гражданской защиты, экологии и природопользования Краснокамского муниципального района» на территории соснового бора микрорайона Больничный (рис. 30). Участие принимало 13 сотрудников районной администрации, собрано 52 мешка мусора.



Рис.30. Субботник «Зеленая Россия»

С 1 сентября по 30 ноября проведен второй районный конкурс «Собираем макулатуру». Конкурс проводился с 01 сентября по 30 ноября, за 3 месяца было собрано 4995 кг макулатуры. В сборе участвовало 6 образовательных учреждений - победитель МАДОУ «Детский сад №13», их результат 944 кг. Среди предприятий победитель ООО «Краснокамская фабрика детской игрушки» – 934 кг. Также в сборе участвовали рекламные

агентства «Братья Рим» и «Макси принт», ИП Хайрулина А.А., Стряпунинская сельская администрация. Среди жителей победителем признан Кейзеров Дмитрий Михайлович с результатом 308 кг.

В ноябре прошел VII районный конкурс детской и молодежной моды «ЭКО – стиль», специального приза от МКУ «УГЗЭП» удостоена коллекция в японском стиле коллектива клуба по месту жительства «Факел» (рис. 31).



Рис.31. Конкурс детской и молодежной моды «ЭКО – стиль»

По итогам Всероссийской акции «Дни защиты от экологической опасности на территории Пермского края» Краснокамский район удостоен грамоты за лучшую организацию культурно-массовых мероприятий. На фото (рис. 32) начальник Государственной инспекции по экологии и природопользованию Пермского края Лазепный В.Г. вручает грамоту Краснокамскому району в лице начальника отдела экологии и природопользования Гузаевой О.П.



Рис.32.

9. Экономическое регулирование и финансирование природоохранной деятельности

Все предприятия, учреждения, организации и физические лица, имеющие в собственности объекты негативного воздействия I - III категории любого вида деятельности обязаны в соответствии с Федеральным законом от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» вносить в бюджет территории, куда вносит загрязнение - плату за негативное воздействие на окружающую среду. Данное обязательство является экономическим стимулом для принятия природопользователями самостоятельных мер по уменьшению загрязнения окружающей среды в соответствии с требованиями законодательства.

Функции администратора по плате за негативное воздействие на окружающую среду возложены на Управление Росприроднадзора по Пермскому краю. В их полномочия входит контроль за правильностью исчисления, полнотой и своевременностью уплаты в бюджет муниципального образования платежей, пеней и штрафов по ним и др.

По данным финансового управления администрации Краснокамского муниципального района за 2017 год в бюджет Краснокамского муниципального района по статье плата за негативное воздействие на окружающую среду от природопользователей поступило 6 557 529,26 рублей, из них поступило по следующим видам:

Наименование вида дохода	Сумма, руб.
Плата за выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух	- 460274,2
Плата за выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от передвижных источников	- 59453,17
Плата за выбросы в атмосферный воздух стационарными объектами, образующимися при сжигании на факельных установках и рассеивании попутного нефтяного газа	414380,69
Плата за сбросы загрязняющих веществ в водные объекты	4 285 014,48
Плата за размещение отходов производства и потребления в окружающей среде	2 377 861,46
ИТОГО:	6 557 529,26

На территории Краснокамского муниципального района за отчетный период природоохранные мероприятия проводились согласно действующей целевой ведомственной программе «Охрана окружающей среды Краснокамского муниципального района на 2014 - 2017 годы». Согласно данной программе администрацией Краснокамского муниципального района проведены мероприятий на общую сумму 800 000 рублей (табл. 14).

Табл. 14

Природоохранные мероприятия администрации Краснокамского муниципального района за 2017 год

	Наименование мероприятия	Наименование показателя, ед.изм.	значение	Объем финансирования (тыс. руб.)
1	2	3	4	5
1	Организация утилизации бытовых и промышленных отходов	Количество утилизированных отходов, куб.м.	330,6	342,482

1	2	3	4	5
2	Накопление и передача отработанных элементов питания на утилизацию	Количество утилизированных отходов, куб.м.	0,4	80,0
3	Определение степени влияния закрытой свалки ТБО г. Краснокамска на окружающую среду.	Количество выполненных научных, технических работ, шт.	1	257,518
4	Всероссийский экологический субботник «Зелёная весна», акция «Зелёная Россия»	количество участников субботника, чел	8200	17,0
5	Акция «Экологический десант»	количество участников акции, чел	20	12,941
6	Тематическое мероприятие посвященное всемирному дню охраны окружающей среды «Экологический марафон»	количество участников, чел.	400	27,49
7	Участие в районном конкурсе «Эко-стиль», «Экобум»	количество участников конкурса, чел	200	3,0
8	Экологическая пропаганда и агитация	количество человек	10000	26,346
9	Поддержка природоохранных мероприятий, проводимых Министерством природных ресурсов Пермского края и др. организациями	количество человек	1180	33,223
ИТОГО затрат по мероприятиям:				800,0

Содержание

Введение	3
1. Основные показатели состояния окружающей среды на территории Краснокамского муниципального района в 2012-2016гг.	4
2. Состояние атмосферного воздуха	5
3. Состояние водных объектов	10
4. Отходы производства и потребления	13
5. Почвы и земельные ресурсы	22
6. Растительный и животный мир	23
7. Особо охраняемые природные территории	25
8. Экологическое образование и воспитание. Информационно-просветительская деятельность.	29
9. Экономическое регулирование и финансирование природоохранной деятельности	34
Содержание	36

Для заметок

