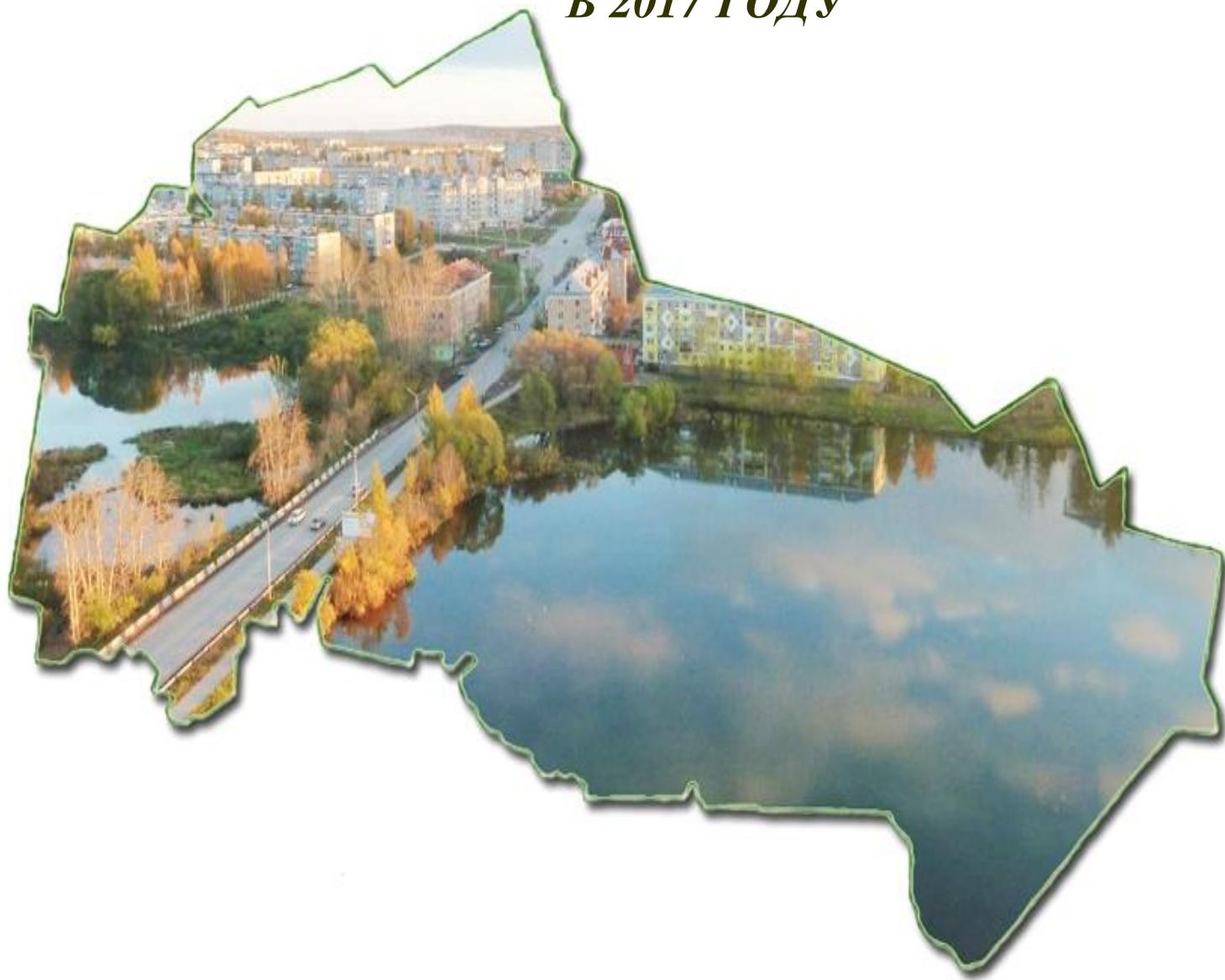


**МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ «ЛЫСЬВЕНСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ»
АДМИНИСТРАЦИЯ ЛЫСЬВЕНСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
УПРАВЛЕНИЕ ИНФРАСТРУКТУРЫ**

***СОСТОЯНИЕ И ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ
СРЕДЫ ЛЫСЬВЕНСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
В 2017 ГОДУ***



г. Лысьва, 2020 г.

Информационные материалы «Состояние и охрана окружающей среды Лысьвенского городского округа в 2017 году» подготовлены по заказу управления инфраструктуры администрации Лысьвенского городского округа индивидуальным предпринимателем С.В. Вовчок на средства бюджета Лысьвенского городского округа, при взаимодействии с заинтересованными ведомствами и организациями.

Координатор работ: отдел по охране окружающей среды и природопользованию управления инфраструктуры в лице начальника отдела Михуты Сергея Васильевича; главного специалиста отдела Колобовой Елены Геннадьевны.

При перепечатке, копировании и распространении любых материалов, выдержек, ссылка на Информационные материалы обязательна.

Перечень организаций, предоставивших статистическую информацию:

- Пермский Центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды;
- Министерство природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края;
- Государственная инспекция по экологии и природопользованию Пермского края;
- Восточный территориальный отдел Роспотребнадзора по Пермскому краю;
- Лысьвенское участковое лесничество Управления лесничествами Пермского края»;
- Комитет имущественных отношений администрации Лысьвенского городского округа;
- Отдел по охране окружающей среды и природопользованию управления инфраструктуры администрации Лысьвенского городского округа;
- МБУ ДО «Дворец детского (юношеского) творчества»;
- МБУК «Лысьвенская библиотечная система».

Принятые сокращения в тексте:

ГТС – гидротехническое сооружение

ИЗА - индекс загрязнения атмосферы

НП – наибольшая повторяемость превышения ПДК

ООПТ – особо охраняемые природные территории

ПДК – предельно-допустимые концентрации

ПДК_{м.р.} – максимальная разовая ПДК

СИ – стандартный индекс

СОДЕРЖАНИЕ

Раздел	Страница
1. Состояние объектов природной среды.....	4
2. Воздействие хозяйственной деятельности на окружающую среду	11
3. Качество воды объектов водопользования.....	19
4. Радиационная обстановка	23
5. Образование и утилизация отходов	26
6. Земельные ресурсы, их состояние, охрана и использование.....	28
7. Лес и растительный мир	29
8. Охрана животного мира и рыбных ресурсов	35
9. Сохранение природного наследия	37
10. Экологическое образование, воспитание и просвещение населения	39
11. Реализация муниципальной программы «Охрана окружающей среды и обеспечение экологической безопасности на территории Лысьвенского городского округа»	44

1. СОСТОЯНИЕ ОБЪЕКТОВ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ

1.1. Состояние атмосферного воздуха

(по материалам Пермского центра по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды – филиала ФГБУ «Уральское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды»)

Наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха в городе Лысьва производится Пермским центром по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды (ПЦГМС) на стационарном посту, расположенном по ул. Озерная, 13.

Уровень загрязнения атмосферы определяется на основании значений средних и максимальных разовых концентраций примесей загрязняющих веществ в атмосферном воздухе. Степень загрязнения атмосферы оценивается при сравнении концентрации с предельно допустимой концентрацией (ПДК). Значения ПДК загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест в соответствии с ГН 2.1.6.1338-03 приведены в таблице 1.

Таблица 1

Значения ПДК загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест в соответствии с ГН 2.1.6.1338-03

Наименование примеси	Значение ПДК, мг/куб.м	
	Максимально разовая	среднесуточная
Взвешенные вещества	0,5	0,15
Диоксид серы	0,5	0,05
Оксид углерода	5,0	3,0
Диоксид азота	0,2	0,04
Бенз(а)пирен	-	1 мг/куб.м ×10 ⁻⁶
Оксид азота	0,4	0,06
Сероводород	0,008	-
Фенол	0,01	0,003
Фторид водорода	0,02	0,005
Хлорид водорода	0,20	0,1
Аммиак	0,20	0,0
Формальдегид	0,05	0,01
Бензол	0,3	0,1
Ксилолы	0,2	-
Толуол	0,6	-
Этилбензол	0,02	-
Тяжелые металлы, мкг/куб.м.		
Железо	-	40
Кадмий	-	0,3
Марганец	10	1
Медь	-	2
Никель	-	1
Свинец	1	0,3
Хром	-	1,5
Цинк	-	50

Для оценки уровня загрязнения атмосферного воздуха используются три показателя качества воздуха: индекс загрязнения атмосферы (ИЗА), стандартный индекс (СИ) и наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК. Согласно значениям ИЗА, СИ, НП принято различать четыре степени загрязнения атмосферного воздуха (таблица 2).

Таблица 2

Оценки степени загрязнения окружающей среды

Степень		ИЗА	СИ	НП
градации	загрязнения атмосферы			
I	Низкое	от 0 до 4	от 0 до 1	0
II	Повышенное	от 5 до 6	от 2 до 4	от 1 до 19
III	Высокое	от 7 до 13	от 5 до 10	от 20 до 49
IV	Очень высокое	≥ 14	более 10	более 50

ИЗА - суммарный индекс загрязнения атмосферы;

СИ - наибольшая измеренная разовая концентрация примеси, деленная на ПДК, из данных измерений на посту за одной примесью, или на всех постах за одной примесью, или на всех постах за всеми примесями;

НП - наибольшая повторяемость превышения ПДК из данных измерений на посту за одной примесью, или на всех постах за одной примесью, или на всех постах за всеми примесями.

Оценка степени загрязнения атмосферного воздуха по показателю ИЗА выполняется только за год и при условии наличия измерений за концентрациями не менее пяти примесей и количестве наблюдений не менее 500 за каждой примесью. Если эти условия не выполняются, оценка по ИЗА считается ориентировочной.

В 2017 году исследования качественного состояния атмосферного воздуха проводились по сокращенной программе по 10 показателям: взвешенные вещества (пыль), диоксид серы, диоксид азота, оксид углерода, фторид водорода, фенол, ароматические углеводороды (бензол, толуол, ксилолы, этилбензол); в 2016 году отбор проб выполнялся по шести показателям.

В рамках мониторинговых исследований отобрано и проанализировано 3147 проб атмосферного воздуха, анализ проб атмосферного воздуха проводился в лаборатории мониторинга атмосферного воздуха Пермского ЦГМС (г. Пермь).

По результатам исследований ориентировочный уровень загрязнения атмосферного воздуха характеризуется, как низкий: СИ=5,9 (этилбензол), НП=14,6 % (фенол), ИЗА – низкий. Общее количество превышений ПДК м.р. за год составило 74 случая. В предыдущем, 2016 году, ориентировочный уровень загрязнения атмосферного воздуха характеризовался как низкий: СИ=2,8 (фенол), НП=25,4 % (фенол), ИЗА низкий, общее количество превышений ПДК составило 86 случаев.

За 2017 год были отмечены превышения ПДК м.р. по следующим веществам:

диоксиду азота (3 случая до 1,1 ПДК); фенолу (46 случаев до 2,5 ПДК), фториду водорода (9 случаев до 1,4 ПДК), ксилолам (4 случая до 1,8 ПДК), толуолу (2 случая до 1,6 ПДК), этилбензолу (10 случаев 5,9 ПДК). Средние годовые концентрации определяемых веществ, таких как: взвешенные вещества, диоксид серы, оксид углерода, фенол, бензол – ниже 1 ПДК, по диоксиду азота и фториду водорода – на уровне 1 ПДК.

Тенденция загрязнения атмосферы за 2013-2017 годы показывает увеличение среднегодовых концентраций по фенолу, снижение концентраций отмечено по следующим веществам: взвешенные вещества, диоксид серы, диоксид азота, оксид углерода, фторид водорода.

Таблица 3

**Превышения загрязняющих веществ в атмосферном воздухе
по результатам наблюдений на стационарном посту г. Лысьва за 2017 год**

Вещество	Концентрация в долях ПДК _{м.р.}	Дата обнаружения	Общее число случаев превышения ПДК
Январь			
Фенол	2,1	27	13
Фторид водорода	1,4	20	3
Февраль			
Диоксид азота	1,1	09	1
Фенол	2,5	09	18
Фторид водорода	1,2	10	3
Этилбензол	1,3	02	1
Март			
Фенол	1,9	03	8
Фторид водорода	1,2	02	1
Этилбензол	1,2	29	1
Апрель			
Фторид водорода	1,2	19	1
Ксилолы	1,8	05	3
Толуол	1,6	11	2
Этилбензол	4,2	05	5
Май			
Фенол	1,2	04	1
Ксилолы	1,8	31	1
Этилбензол	5,9	31	2
Июнь			
Фенол	1,4	02	1
Этилбензол	1,5	02	1
Июль			
Диоксид азота	1,1	11	1
Фторид водорода	1,2	28	1
Ноябрь			
Фенол	1,3	22	1
Декабрь			
Диоксид азота	1,1	12	1
Фенол	1,8	13	4

2.2 Состояние поверхностных водных объектов

(по материалам Пермского центра по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды)

Оценка качества водных объектов проводилась на основе статистической обработки результатов ежегодных гидрохимических наблюдений Пермского ЦГМС. По результатам наблюдений, проведенных специалистами ПЦГМС, произведена оценка уровня загрязнения поверхностных вод в соответствии с РД 52.24.643-2002. «Метод комплексной оценки степени загрязненности поверхностных вод по гидрохимическим показателям» с расчетом удельного комбинаторного индекса загрязненности воды (УКИЗВ).

Для оценки уровня загрязнения поверхностных вод суши используются следующие характеристики:

- максимальное значение концентрации вещества (мг/дм³ и в долях ПДК);
- среднее значение концентрации вещества (мг/дм³ и в долях ПДК);
- повторяемость случаев загрязненности по отдельным показателям, %;
- удельный комбинаторный индекс загрязненности воды (УКИЗВ), безразмерный показатель.

УКИЗВ – комплексный показатель, рассчитываемый для водных объектов Пермского края по 14-15 загрязняющим веществам. Большому значению индекса соответствует худшее качество воды в различных створах (пунктах).

Классификация качества воды по степени загрязненности осуществляется с учетом числа критических показателей загрязненности (КПЗ) и повторяемости случаев превышения ПДК. Значение КПЗ отражает устойчивую либо характерную загрязненность высокого (ВЗ) или экстремально высокого загрязнения (ЭВЗ). Наибольшую долю в общую оценку степени загрязненности воды вносят критические показатели загрязнения (КПЗ), на которые необходимо обратить особое внимание при планировании и осуществлении водоохранных мероприятий. Чем больше число КПЗ, тем выше класс загрязненности воды при одинаковых значениях УКИЗВ.

Для получения сопоставимых данных при расчете комплексных оценок качества воды, общее количество веществ, выбранных для комплексной оценки, должно составлять не более 16 ингредиентов и от 12 до 15 показателей качества воды, обязательных для всех рек: растворенный кислород, медь, марганец, железо, цинк, органические вещества (по БПК₅ и ХПК), нефтепродукты, нитриты, нитраты, ионы аммония, никель, хлориды, сульфаты, фенолы.

Значения ПДК_{р/х} (для рыбохозяйственных водоемов) по загрязняющим веществам, характеризующим загрязнение исследуемых рек, приведены в таблице 4.

Классификация качества воды, проведенная на основе значений УКИЗВ с учетом числа КПЗ, позволяет разделить поверхностные воды на 5 классов, в зависимости от степени их загрязненности. Для более детальной оценки качества воды 3 и 4 классы разбиты на 2 и 4 разряда соответственно (таблица 5).

Отбор проб для определения качественного состояния воды в р. Лысьва

проводился на трех пунктах контроля, расположенных в 5,5 км выше города, в устье реки, и в 3 км ниже города.

Превышение среднегодовых концентраций ПДК в створе ниже города отмечено по железу, меди, марганцу (4 ПДК), цинку (2 ПДК). Превышение среднегодовых концентраций ПДК по нефтепродуктам, фенолу, соединениям азота, не выявлено.

Качество воды в створе выше города остается на уровне 2014 года и оценивается 3-м классом, разрядом «а» – «загрязненная». В створе ниже города – 3-м классом, разрядом «б» – «очень загрязненная».

Таблица 4

ПДК для водоёмов рыбохозяйственного пользования, мг/дм³

Показатель	ПДК, мг/дм ³	ВЗ в долях ПДК	ЭВЗ в долях ПДК
Нефтепродукты	0,05	≥ 30	≥ 50
Медь	0,001	≥ 30	≥ 50
Цинк	0,01	≥ 10	≥ 50
Никель	0,01	≥ 10	≥ 50
Марганец	0,01	≥ 30	≥ 50
Железо общее	0,10	≥ 30	≥ 50

ВЗ - уровень высокого загрязнения водного объекта рыбохозяйственного значения.

ЭВЗ- уровень экстремально высокого загрязнения водного объекта рыбохозяйственного значения.

Качество воды на отдельных участках р. Лысьвы в 2017 году, как и в прежние годы, не претерпело существенных изменений, и также не отвечало нормам для рыбохозяйственных водоемов.

В течение года наблюдались превышение среднегодовых ПДК по следующим веществам: марганцу – от 2 до 7 ПДК; железу – 3 ПДК; меди – от 3 до 4 ПДК. Среднегодовое содержание нефтепродуктов, цинка, трудноокисляемых органических веществ (по ХПК), фенолов, соединений азота не превысило ПДК.

В створе выше города Лысьвы качество воды ухудшилось с переходом из 2 класса – вода «слабо загрязненная» в 3 класс, разряд «А» – вода «загрязненная», за счет увеличения повторяемости числа случаев превышения ПДК по фенолу, цинку, меди, трудноокисляемым органическим веществам (по ХПК). В контрольном створе ниже города качество воды ухудшилось в пределах 3 класса: из разряда «А» (вода «загрязненная») – в разряд «Б» (вода «очень загрязненная») за счет увеличения повторяемости числа случаев превышения ПДК по фенолу, цинку, трудноокисляемым органическим веществам (по ХПК).

Следует отметить, что наличие в воде водных объектов соединений железа и марганца обусловлено местным гидрохимическим фоном, а также определенным «наложением» антропогенных факторов. Как правило, во всех створах государственной сети наблюдений на территории Пермского края значения концентраций железа общего, марганца и трудноокисляемых органических веществ (по ХПК) выше ПДК.

Таблица 5

Класс и разряд	Характеристика состояния загрязненности воды	Удельный комбинаторный индекс загрязненности воды					
		без учета числа КПЗ	в зависимости от числа учитываемых КПЗ				
			1	2	3	4	5
1-й	Условно чистая	1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5
2-й	Слабо загрязненная	(1; 2]	(0,9; 1,8]	(0,8; 1,6]	(0,7; 1,4]	(0,6; 1,2]	(0,5; 1,0]
3-й	Загрязненная	(2; 4]	(1,8; 3,6]	(1,6; 3,2]	(1,4; 2,8]	(1,2; 2,4]	(1,0; 2,0]
разряд „а”	загрязненная	(2; 3]	(1,8; 2,7]	(1,6; 2,4]	(1,4; 2,1]	(1,2; 1,8]	(1,0; 1,5]
разряд „б”	очень загрязненная	(3; 4]	(2,7; 3,6]	(2,4; 3,2]	(2,1; 2,8]	(1,8; 2,4]	(1,5; 2,0]
4-й	Грязная	(4; 11]	(3,6; 9,9]	(3,2; 8,8]	(2,8; 7,7]	(2,4; 6,6]	(2,0; 5,5]
Разряд „а”	грязная	(4; 6]	(3,6; 5,4]	(3,2; 4,8]	(2,8; 4,2]	(2,4; 3,6]	(2,0; 3,0]
Разряд „б”	грязная	(6; 8]	(5,4; 7,2]	(4,8; 6,4]	(4,2; 5,6]	(3,6; 4,8]	(3,0; 4,0]
Разряд „в”	очень грязная	(8; 10]	(7,2; 9,0]	(6,4; 8,0]	(5,6; 7,0]	(4,8; 6,0]	(4,0; 5,0]
Разряд „г”	очень грязная	(8; 11]	(9,0; 9,9]	(8,0; 8,8]	(7,0; 7,7]	(6,0; 6,6]	(5,0; 5,5]
5-й	Экстремально грязная	(11; ∞]	(9,9; ∞]	(8,8; ∞]	(7,7; ∞]	(6,6; ∞]	(5,5; ∞]

Примечание:

* значение УКИЗВ не рассчитывался, так как наблюдениями были охвачены не все фазы гидрологического режима.

2.3. Пруды и водохранилища

Актуальные проблемы предотвращения негативного воздействия вод и обеспечения безопасности гидротехнических сооружений (ГТС), расположенных на водоёмах Лысьвенского городского округа решались в рамках государственной программы Пермского края «Воспроизводство и использование природных ресурсов» (далее – Госпрограмма), утвержденной Постановлением Правительства Пермского края от 3 октября 2013 г. № 1330-п.

В 2017 году в рамках Государственной программы завершена реконструкция ГТС пруда на реке Большой Култым в селе Новорождественское (фото 1), начаты ремонтно-восстановительные работы на ГТС пруда на р. Лысьве в поселке Кормовище (фото 2,3). Ответственный куратор работ – управление капитального строительства администрации Лысьвенского городского округа.



Фото 1. ГТС пруда в с. Новорождественское



Фото 2. Строительство ГТС пруда в п. Кормовище, верхний бьеф*



Фото 3. Строительство ГТС пруда в п. Кормовище, сливное устройство в нижнем бьефе

*бьеф- часть реки, канала, водохранилища или другого водного объекта, примыкающего к ГТС

2. ВОЗДЕЙСТВИЕ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

1.2. Воздействие на атмосферный воздух

По данным Министерства природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края в 2017 году валовый выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников Лысьвенского городского округа (таблица 6) составил 9,76 тыс. тонн (в 2016 году – 12,3 тонны). В расчете на душу населения в атмосферный воздух за год выброшено 133,3 кг загрязняющих веществ (в 2016 г. – 166,3 кг), а в расчете на 1 кв.м. территории – 2,6 тонны (в 2016 г. – 3,3 т) составил 22,87 тыс. тонн (в 2016 г. - 12,32 тыс. тонн).

Таблица 6

Выбросы загрязняющих атмосферу веществ в расчете на душу населения и единицу территории по муниципальным образованиям Пермского края

Муниципальные образования	Выбросы от стационарных источников, тыс. т		Выбросы загрязняющих веществ			
			на душу населения, кг		на 1 км ² территории, т	
	2010 г.	2017 г.	2010 г.	2017 г.	2010 г.	2017 г.
Всего	324,6	310,8	123,1	118,3	2,0	1,9
в том числе:						
по городским округам:						
Пермь	33,1	42,0	33,4	40,0	41,4	52,4
Березники	14,1	19,4	89,9	134,5	32,7	45,0
Губаха	6,1	4,8	155,2	139,7	6,0	4,7
Лысьва	5,6	9,8	71,6	133,3	1,5	2,6
по муниципальным районам:						
Бардымский	12,1	14,9	475,9	594,7	5,1	6,3
Горнозаводский	26,8	31,8	1024,5	1337,6	3,8	4,5
Добрянский	15,5	32,5	272,3	576,7	3,0	6,3
Кудединский	20,4	8,3	759,1	335,6	7,8	3,2
Октябрьский	8,0	7,2	262,4	259,8	2,3	2,1
Пермский	27,1	12,0	262,5	109,9	5,3	2,4
Чайковский	12,0	17,5	115,5	166,6	5,7	8,2
Чусовской	22,3	21,0	312,2	310,8	6,4	6,0

По данным ежегодного статистического наблюдения на предприятиях и организациях Лысьвенского городского округа зарегистрировано 292 стационарных источника выбросов (из них организованных – 201). Нормативы предельно-допустимых выбросов установлены для 209 источников выбросов, в т.ч. для 136 организованных источников выбросов.

В атмосферный воздух выбрасывается 76 наименований загрязняющих веществ, наиболее токсичными из которых являются марганец, хром, никель, цинк, фенол, формальдегид, толуол, фтористые соединения. От сжигания топлива для выработки тепло- и электроэнергии в атмосферный воздух поступило 642,89 тонн загрязняющих веществ, в том числе: твердые вещества (16,052 тонны); диоксид серы (2,23 тонны); оксид углерода (369,35 тонн); оксиды азота, в пересчете на NO₂(255,06 тонн); углеводороды, за исключением метана (0,16 тонн). На очистные сооружения поступило 629,1 тонны загрязняющих веществ.

Для оценки экологической ситуации на территории Пермского края Государственной инспекцией по экологии и природопользованию Пермского края выполняется ранжирование муниципальных образований по уровню экологической нагрузки, уровень которой рассчитывается по трем интегральным показателям – валовые выбросы, сбросы загрязняющих веществ, образование отходов.

В 2016 году коэффициент экологической ситуации на территории Лысьвенского городского округа составил 1,54 (в 2015 – 1,19), по уровню экологической нагрузки (диаграмма 1) Лысьвенский городской округ находился на 5 месте среди муниципальных образований Пермского края (2015 г. – на 8 месте), в 2017 году расчет данного параметра не производился.

Обобщенные сведения о выбросах загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных источников, в разрезе производственных предприятий, представлены в таблице 7.

Диаграмма 1

Ранжирование ряда муниципальных образований Пермского края по уровню экологической нагрузки в 2016 году

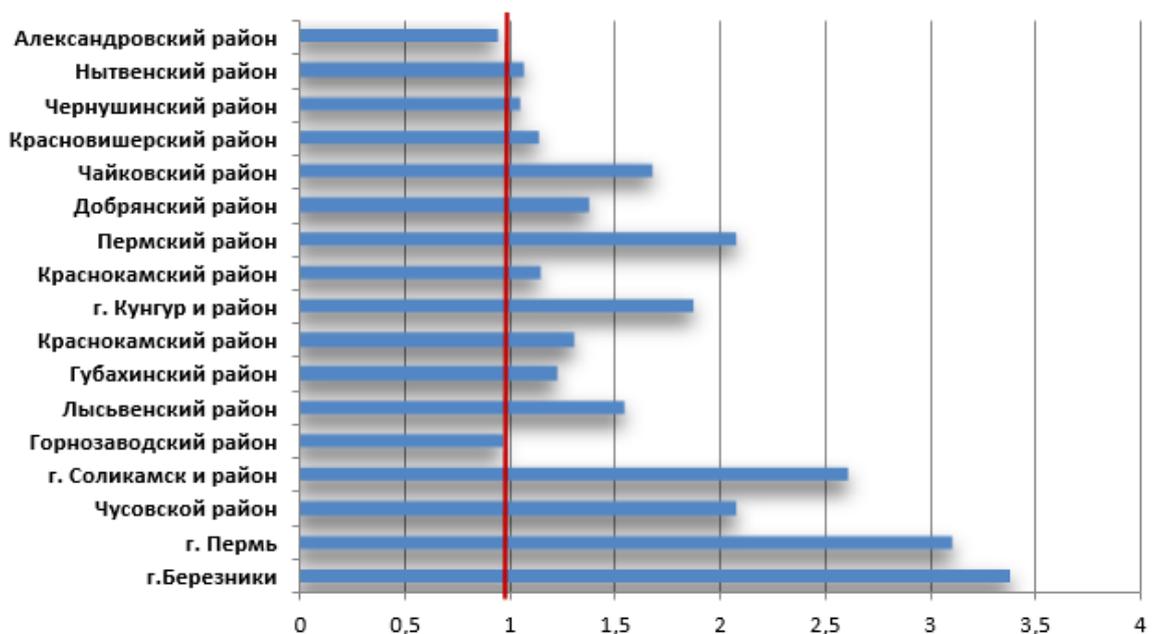


Таблица 7

**Обобщенные выбросы загрязняющих веществ в атмосферу
от предприятий г. Лысьва за 2017 год**

Загрязняющие вещества	Выбрасывается без очистки		Поступило на очистные сооружения загрязняющих веществ, всего	Из них на очистку - уловлено и обезврежено		Всего выброшено в атмосферу у загрязняющих веществ
	всего	в т.ч. от организованных источников		Всего	из них утилизировано	
Всего	859,846	736,576	1050,502	900,658	5,784	1009,711
в том числе:						
твердые	41,362	30,488	496,886	429,943	5,784	108,306
газообразные и жидкие	818,484	706,089	553,616	470,715	-	901,405
из них:						
диоксид серы	8,01	7,981	-	-	-	8,01
оксид углерода	447,506	422,77	549,9	467,401	-	530,005
окислы азота	268,022	266,583	-	-	-	268,042
углеводороды (без ЛОС)	80,673	0,105	-	-	-	80,673
летучие органические соединения (ЛОС)	8,724	8,618	-	-	-	8,725
прочие газообразные и жидкие	5,549	0,032	3,716	3,314	-	5,95

Помимо выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников, значительный вклад в загрязнение воздушного бассейна вносит автотранспорт, количество которого ежегодно увеличивается.

По данным ГИБДД Отдела МВД по Лысьвенскому городскому округу по состоянию на 01 декабря 2017 года зарегистрировано 25 289 единиц транспорта (например, в 2007 году на учете состояло 14802 единиц автотранспорта).

Высокая концентрация токсичных веществ от выхлопных газов автомобилей, накапливаясь в приземном слое, оказывает негативное воздействие на окружающую среду города и здоровье человека. Более всего в жилых микрорайонах способствуют загрязнению атмосферного воздуха такие факторы, как: отсутствие объездных дорог, низкое качество покрытия существующих автомагистралей; неорганизованные стоянки личного автотранспорта во дворах.

1.3. Воздействие на водные объекты

Одним из негативных факторов изменения гидрохимического состояния поверхностных водных объектов является их прямое загрязнение неочищенными сточными и ливневыми водами.

Ливневые сточные воды с территории города поступают без очистки в реку

Лысьва и реку Травянка, хозяйственно-бытовые сточные воды в селе Новорождественское и деревне Олени сбрасываются без очистки, загрязняя р. Култым и р. Березовка.

Водосборы рек Травянка, Гусиновка, Песчанка, Болотная, протекающих на территории города, находятся в зоне влияния интенсивной хозяйственной деятельности предприятий и населения. Водоохранные зоны указанных водоемов захламлены бытовым мусором, особенно в районе гаражных массивов и индивидуальной жилой застройки.

По данным Камского водного бассейнового управления в 2017 году объем сброса сточных вод в реку Лысьва от предприятий-водопользователей составил 7,35 млн. куб. м (диаграмма 2).

Основными предприятиями-водопользователями являются ООО «Лысьва-ТеплоСервис» (городские очистные сооружения БОС-2), АО «Транснефть-Прикамье» (ЛПДС «Лысьва» Пермского РНУ), ОАО «Лысьвенский завод эмалированной посуды», ООО «Лысьва-Теплоэнерго», ЗАО «Лысьвенский металлургический завод», ООО «Электротяжмаш-Привод» (с очистными сооружениями в СП «Березка»), ООО «Санаторий-профилакторий «Зорька»».

Согласно информации, отраженной в статистических отчетах по форме 2-тп(водхоз), в 2017 году предприятиями-водопользователями было забрано из водных объектов 17526 тыс. куб.м. воды на нужды водопользования, в том числе на хозяйственно-бытовые нужды – 5668,9 тыс. куб.м., для водоснабжения населения (ООО «Лысьва-ТеплоСервис» и ООО «Лысьва-теплоэнерго»)– 11857,18 тыс. куб.м.

Диаграмма 2

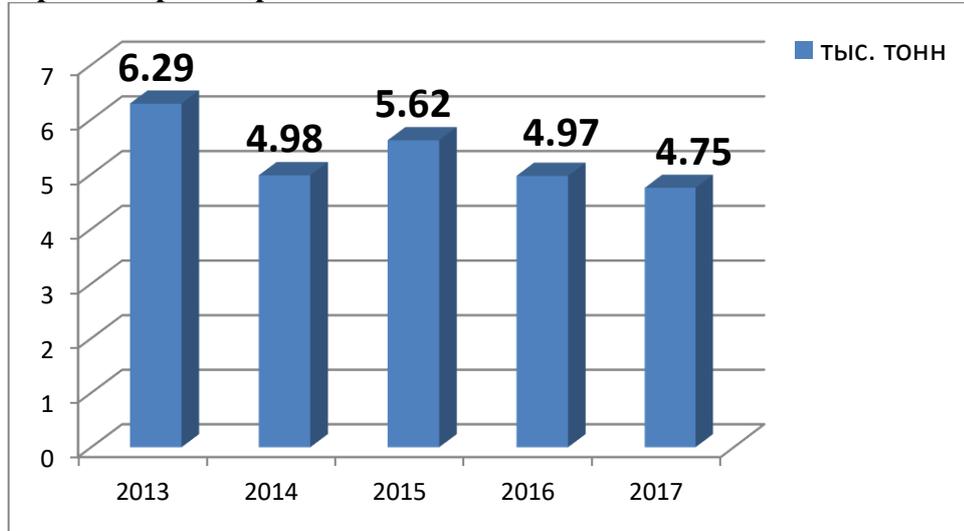


За 2017 год со сточными водами в поверхностные водные объекты поступило 4,75 тыс. тонн загрязняющих веществ (диаграмма 3), наиболее распространёнными из которых являются соединения марганца, меди, железа, аммонийный и нитритный азоты, нефтепродукты, трудноокисляемые

органические вещества (по ХПК).

Диаграмма 3

Суммарный сброс загрязняющих веществ в водные объекты в 2013-2017 гг.



Установленные показатели нормативной очистки сбрасываемых сточных вод достигнуты предприятиями ООО «Лысьва-ТеплоСервис» (биологические очистные сооружения города) и ЛПДС «Лысьва» Пермского РНУ ОАО «Транснефть-Прикамье». Остальными предприятиями-водопользователями установленные нормативы очистки сбрасываемых сточных вод не достигаются. Характеристика объемов сбрасываемых сточных вод от предприятий-водопользователей представлена в таблице 8.

Таблица 8

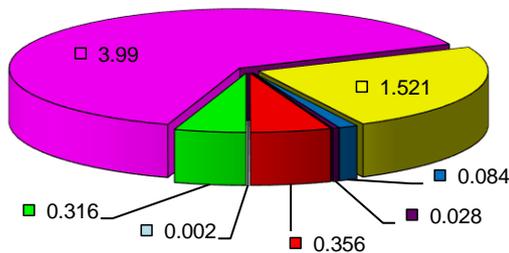
Характеристика отведения сточных вод от предприятий-водопользователей за 2017 год

Предприятие	Отведено сточных вод, тыс. м ³			
	Отведено всего	Недостаточно очищенных	Нормативно очищенных на очистных сооружениях	
			Всего	в т.ч. на БОС
2	3	4	5	6
ООО "Лысьва - ТеплоСервис" (БОС 2**)	5280,740	0,000	5280,740	5280,740
ЛПДС "Лысьва"	2,080	0,000	2,080	2,080
ОАО "Лысьвенский завод эмалированной посуды"	872,310	872,310	0,000	0,000
ООО "Лысьва-теплоэнерго"	572,410	572,410	0,000	0,000
ЗАО "Лысьвенский металлургический завод"	337,680	337,680	0,000	0,000
ООО "Электротяжмаш-Привод"	264,780	264,780	0,000	0,000
ООО "Санаторий-профилакторий "Зорька""	26,220	26,220	0,000	0,000
ИТОГО	7 356,220	2 073,400	5 282,820	5 282,820

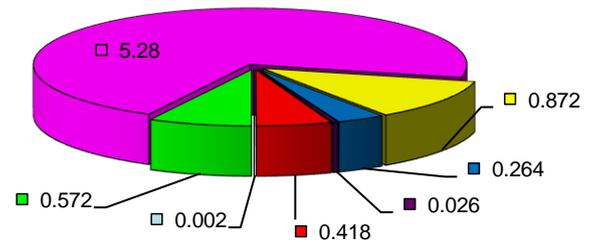
**БОС- биологические очистные сооружения

Динамика сброса сточных вод в водные объекты г. Лысьвы, млн. куб.м.

Объем сброса сточных вод в водные объекты по г. Лысьва за 2016 год, млн.куб.м



Объем сброса сточных вод в водные объекты по г. Лысьва за 2017 год, млн.куб.м



- Лысьвенский металлургический завод
- ООО "Электротяжмаш-Привод"
- ООО "Лысьва-ТеплоСервис" (БОС-2)
- ЛПДС "Лысьва"
- СП "Зорька"
- СП "Березка"
- Лысьвенский завод эмалированной посуды

Стабильные превышения уровня допустимых значений в сбрасываемых сточных водах отмечаются по марганцу, железу, меди, что в том числе, обусловлено повышенными фоновыми показателями по данным веществам в природной среде. В 2017 году отмечено увеличение содержания количества марганца в сбросах сточных вод от городских очистных сооружений БОС-2 (ООО «Лысьва-ТеплоСервис») – в 3,7 раза по сравнению с 2016 годом и, незначительно, от производств ООО «Электротяжмаш-Привод».

Характеристика содержания токсичных загрязняющих веществ в сбрасываемых сточных водах основных предприятий-водопользователей представлена на диаграмме 5.

Характеристика сбросов основных загрязняющих веществ по ряду водопользователей представлена на диаграммах 6-8.

Диаграмма 5

Содержание тяжелых металлов в сточных водах предприятий-водопользователей в 2015-2017 годы (кг)

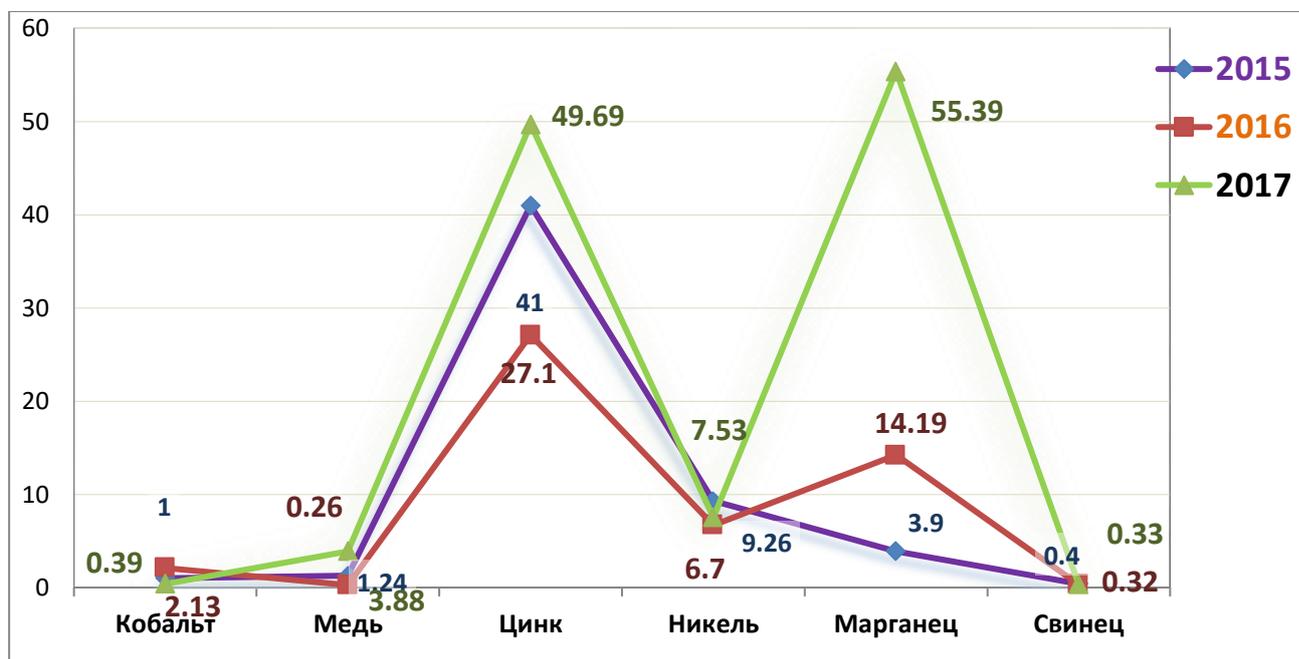


Диаграмма 6

Сброс загрязняющих веществ в р. Лысьва от городских очистных сооружений БОС-2 (ООО «Лысьва-ТеплоСервис»), тонн

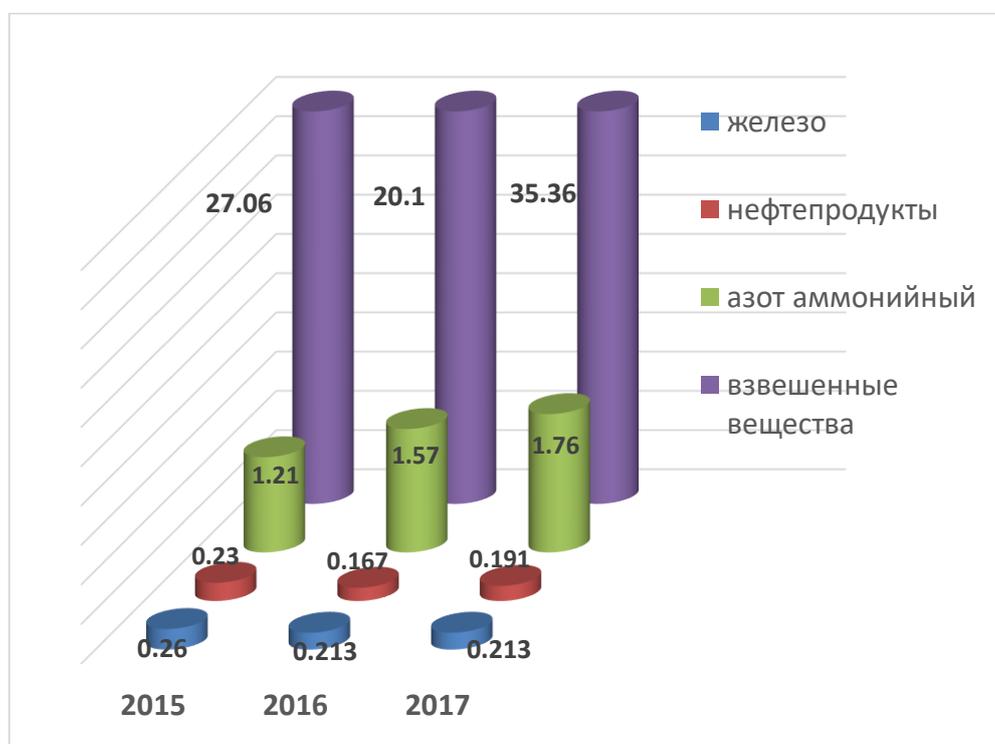


Диаграмма 7

Сброс загрязняющих веществ в водные объекты от очистных сооружений, обслуживающих ООО "Электротяжмаш-Привод" и СП "Березка", тонн

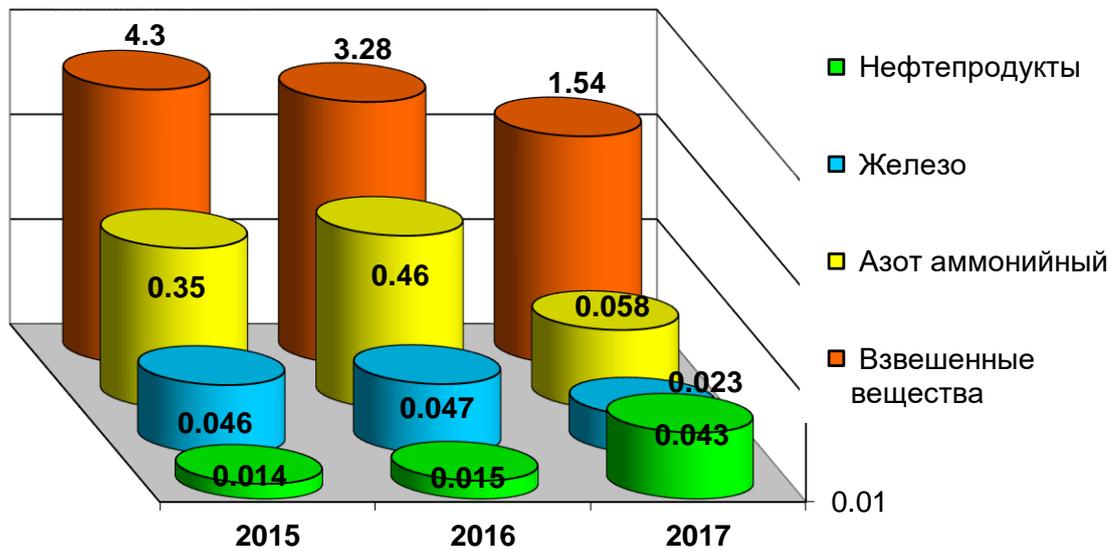
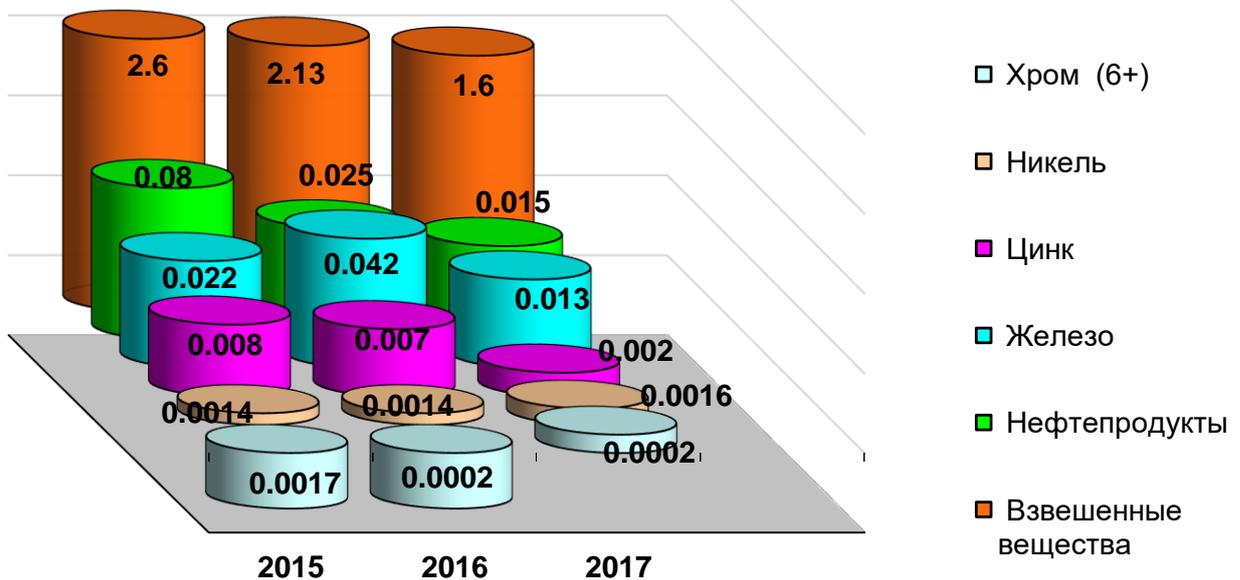


Диаграмма 8

Сброс загрязняющих веществ в водные объекты от производств металлургического комплекса и СП "Зорька", тонн



3.КАЧЕСТВО ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ОБЪЕКТОВ ВОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

(Восточный территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по Пермскому краю,
ООО «Лысьва-ТеплоСервис»)

3.1. Санитарное состояние поверхностных водных объектов.

В 2017 году под контролем Восточного территориального отдела управления Роспотребнадзора по Пермскому краю находился 1 створ в местах водозабора из поверхностного водоисточника (Лысьвенский пруд, водоем I категории), и три створа в местах массового отдыха населения (водоемы II категории).

В 2017 году по микробиологическим и паразитологическим показателям было отобрано 13 проб, все отвечают гигиеническим нормативам. По санитарно-химическим показателям была отобрана 1 проба, превышений гигиенических нормативов не обнаружено.

Динамика санитарного состояния водных объектов за период 2015 - 2017 годов характеризуется отсутствием превышений нормативных требований по санитарно-химическим и микробиологическим показателям.

Очистка хозяйственно-бытовых и промышленных сточных вод проводится на очистных сооружениях. Лабораторный контроль за качеством очистки проводится ведомственными лабораториями.

За период 2017 года Восточным территориальным отделом Роспотребнадзора на территории Лысьвенского городского округа не проводились проверки предприятий, осуществляющих сброс сточных вод в водный объект.

3.2. Питьевое водоснабжение.

Основным источником хозяйственно-питьевого водоснабжения Лысьвенского городского округа являются подземные воды. Водоснабжение города питьевой водой осуществляет ООО «Лысьва-ТеплоСервис» (ранее – МУП «Теплоэнергоремонт») из 2 водозаборов: Каменноложского и Болотинского. Общий забор питьевой воды в 2017 году составил 6652,98 тыс. куб.м, в том числе по Каменноложскому водозабору – 5796,24 тыс.куб.м, по Болотинскому –856,74 тыс.куб.м.

Каменноложское месторождение пресных подземных вод расположено в 1 км выше д. Каменный Лог, на левом берегу р. Лысьва.Водозабор представлен одиннадцатью водозаборными скважинами глубиной около 60 м., нагрузка на каждую скважину составляет 45 л/с.

Болотинское месторождение подземных вод расположено на северном и южном берегах Болотинского пруда, водозабор представлен тремя водозаборными скважинами глубиной около 45 м.

Эксплуатационные запасы пресных подземных вод утверждены в количестве 24,8 тыс. куб. м в сутки для Каменноложского водозабора и 2,5 тыс. куб. м в сутки для Болотинского водозабора. По результатам производственного

контроля по химическому составу качество воды из скважин соответствует санитарно-эпидемиологическим требованиям (СанПиН 2.1.4.1074-01), однако вода из скважин Болотинского водозабора имеет повышенную жесткость, вследствие чего используется для хозяйственных целей только при смешении ее с более мягкой водой Каменоложского водозабора.

Под контролем Восточного территориального отдела Управления Росприроднадзора по Пермскому краю находится 28 источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения, в т.ч. один поверхностный, из которых осуществляется забор воды на хозяйственно-питьевые нужды.

В 2017 году эксплуатировалось 28 водопроводов, в том числе 25 водопроводов – из подземных источников в сельских поселениях, 2 водопровода – из подземных источников в городе и 1 водопровод – из поверхностного источника.

Поверхностный источник водоснабжения – Лысьвенское водохранилище используется для централизованного горячего водоснабжения населения города, имеет зоны санитарной охраны, система водоподготовки не имеет полного комплекса очистных сооружений.

Для 25 подземных источников в сельских поселениях округа не разработаны проекты зон санитарной охраны, границы зон санитарной охраны скважин не утверждены в установленном порядке. Из 25 подземных источников в сельских поселениях 21 водоисточник расположен на территории жилой застройки. Охранная зона 1-го пояса скважин (радиус 30 м) проходит по усадьбам граждан.

Все водопроводы имеют программы производственного контроля.

В 2017 году исследовано проб из источников и водопроводной сети:

- 321 проба по санитарно-химическим показателям, из них 9 не отвечают гигиеническим нормам, что составляет – 2,8 %.

- 577 проб по микробиологическим показателям, все отвечают гигиеническим нормам.

В 2017 году, по сравнению с 2015 годом, удельный вес нестандартных проб по санитарно-химическим показателям остается на прежнем уровне 2,8 %; по микробиологическим показателям в 2017 г. наблюдается снижение удельного веса нестандартных проб с 1,2 % в 2015 году до 0 % в 2017 году.

Удельный вес нестандартных проб питьевой воды г. Лысьва в 2015-2017 гг. (%)

год	Санитарно-химические показатели	Микробиологические показатели
2015	2,8	1,2
2016	3,6	0,9
2017	2,8	0

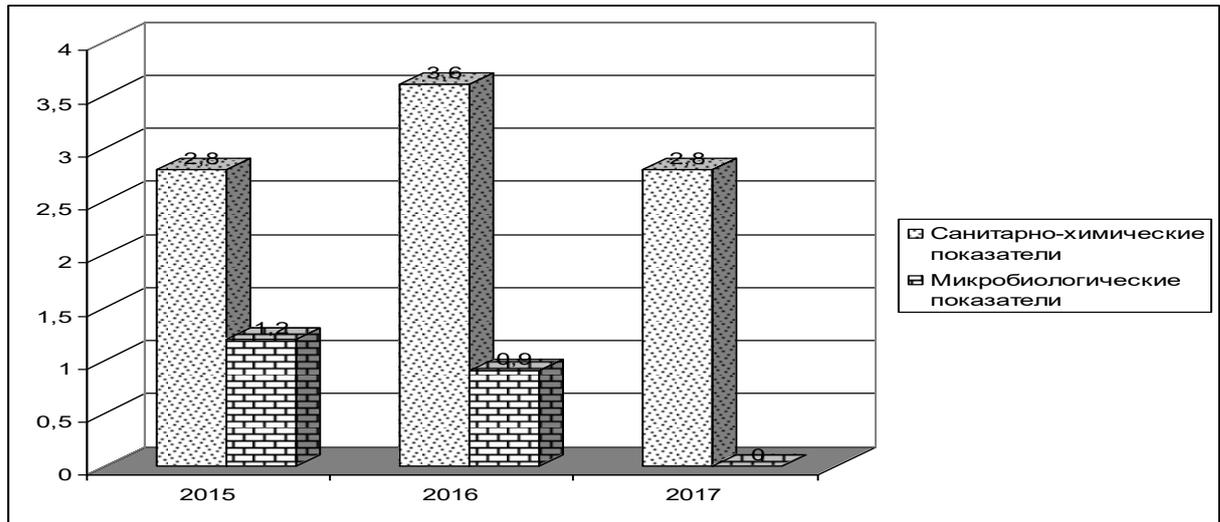


Рис. 1. Динамика показателей качества питьевой воды по микробиологическим и санитарно-химическим показателям в 2015-2017 гг. (удельный вес нестандартных проб %)

Доля населения, обеспеченного доброкачественной и условно-доброкачественной питьевой водой, в 2017 году составила 89,6 %.

Год	Доля населения обеспеченного доброкачественной и условно-доброкачественной питьевой водой (%)
2013	92,5
2014	91,4
2015	89,9
2016	89,5
2017	89,6

В 2017 году увеличилось число источников, не отвечающих санитарно-эпидемиологическим требованиям, с 21 до 24, за счет 3-х источников, качество воды из которых не соответствует требованиям по санитарно-химическим показателям:

- скважина с. Новорождественское Лысьвенский городской округ (жесткость сульфаты минерализация);
- скважина д. Аитково Лысьвенский городской округ (жесткость, сульфаты);
- скважина с. Сова Лысьвенский городской округ (жесткость сульфаты минерализация).

Восточным территориальным отделом на территории Лысьвенского городского округа проведены плановые проверки объектов водоснабжения МБУ «Благоустройство» п. Кормовище, МБУ «Жилищно-коммунальное хозяйство» п. Кын, МБУ «Благоустройство» с. Новорождественское.

По результатам проверки в качестве основных нарушений установлено:

- отсутствие разработанных в установленном порядке проектов организации зон санитарной охраны (ЗСО) источников питьевого водоснабжения;

- использование водозаборов подземных вод в целях питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения без санитарно-эпидемиологических заключений о соответствии водного объекта санитарным правилам и условиям безопасного для здоровья населения использования водного объекта,

- не на всех объектах водоснабжения разработаны программы производственного контроля качества питьевой воды для подземных водоисточников; на ряде объектов не проводился лабораторный контроль качества питьевой воды, измерение фактического дебита.

Качество питьевой воды в населенных пунктах: д. Аитково, с.Новорождественское, д. Сова, с. Канабеки, п. Шаква не соответствует требованиям п. 3.4 СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения" по показателям: жесткость общая, сульфаты, общая минерализация (сухой остаток),

Штрафы за нарушение требований санитарного законодательства составили 66 000 рублей.

Вопросы о состоянии водоснабжения населения, в том числе о разработке проектов зон санитарной охраны водоисточников (ЗСО) рассматривались в первом квартале 2017 года в администрации Лысьвенского городского округа с участием эксплуатирующих организаций. В ходе рассмотрения вопросов были приняты решения:

- организовать работу по разработке проектов ЗСО, эксплуатируемых источников питьевого водоснабжения в населенных пунктах;
- определить источник финансирования организации производственного лабораторного контроля качества питьевой воды;
- организовать работы по ограждению территории 1-го пояса ЗСО источников водоснабжения.

В рамках исполнения принятых решений разработаны проекты ЗСО водоисточников; организован производственный контроль качества питьевой воды, подаваемой населению сельских населенных пунктах Лысьвенского округа.

С целью подачи воды в левобережную часть города установленного качества на территории Лысьвенского городского округа действует Программа «Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры на период 2013-2015годы и на перспективу до 2020года».

Для исключения из работы Болотинского водозабора, как не имеющего нормативной зоны санитарной охраны, по заказу администрации города Лысьвы, был разработан «Проект реконструкции системы водоснабжения города Лысьва», который получил положительное заключение государственной экспертизы. Данным проектом предусмотрен вывод из эксплуатации Болотинского водозабора и снабжение потребителей левобережной части города питьевой водой из Каменноложского водозабора. В связи с дефицитом бюджета Лысьвенского городского округа, заявочные материалы по мероприятию «Реконструкция системы водоснабжения города Лысьвы» были поданы в федеральную программу «Чистая вода».

4. РАДИАЦИОННАЯ ОБСТАНОВКА

(Восточный территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по Пермскому краю)

Радиационный фактор не является ведущим фактором вредного воздействия на здоровье населения Лысьвенского городского округа. Радиационная обстановка на территории остается стабильной и удовлетворительной.

На территории Лысьвенского муниципального района находится 6 объектов, эксплуатирующих источники ионизирующего излучения (ИИИ), из них 4 источника находятся в лечебно-профилактических учреждениях и 2 источника – на промышленных предприятиях.

На всех объектах имеются санитарно-эпидемиологические заключения о соответствии условий работы с ИИИ санитарным правилам.

Радиационно-гигиенический мониторинг окружающей среды

Радиационно-гигиенический мониторинг в 2017 г. по измерению уровня естественного гамма-фона на территории Лысьвенского муниципального района не проводился.

В 2017 г. исследовано 4 пробы пищевых продуктов на содержание радиоактивных веществ. Превышений гигиенических нормативов по содержанию стронция-90, цезия-137 в пищевых продуктах не установлено

Удельная активность радионуклидов в пищевых продуктах

Год	Удельная активность цезия				
	картофель	молоко	мясо	грибы	хлеб
2015	-	менее 3,0	менее 3,0	-	-
2016	-	менее 3,0	-	-	-
2017	-	менее 3,0	-	-	-
Год	Удельная активность стронция				
	картофель	молоко	мясо	грибы	хлеб
2015	-	менее 1,4	менее 1,4	-	-
2016	-	менее 1,4	-	-	-
2017	-	менее 1,4	-	-	-

Структура доз облучения населения Лысьвенского округа

В 2017 году в рамках надзора за радиационной безопасностью Восточным территориальным отделом Управления Роспотребнадзора по Пермскому краю проводился контроль за организацией индивидуального дозиметрического контроля (ИДК) персонала группы «А».

Среднее значение лучевой нагрузки на персонал группы "А" составило 1,38 миллизиверт (мЗв) в год.

Лучевая нагрузка на персонал в 2017 г.

№ п/п	Виды организаций	Число организаций данного вида				Численность лучевая персонала	Средняя нагрузка	
		Всего	В том числе по категориям					
			I	II	III	IV	группы А	мЗв/год
1	Медучреждения	4				4	29	1,6
2	Промышленные	2				2	5	1,16
	ВСЕГО	6				6	34	1,38

Основной вклад в облучение населения района вносят медицинские рентгенодиагностические процедуры. Всего в 2017 г. в Лысьвенском округе проведено 141204 медицинских рентгенологических процедур.

Структура медицинских рентгеновских процедур (2015-2017 гг.)

Год	Рентгенография	Рентгеноскопия диагностической целью	Флюорография
2015	102107	1506	41072
Коллективная доза: 13,40 чел - Зв/год. Коллективный риск для населения: 0,76 случаев за год Средняя эффективная доза за одну процедуру: 0,09 мЗв			
2016	93084	1731	39728
Коллективная доза: 23,53 чел - Зв/год. Коллективный риск для населения: 1,34 случаев за год Средняя эффективная доза за одну процедуру: 0,17 мЗв			
2017	94362	1222	45620
Коллективная доза: 24,03 чел - Зв/год. Коллективный риск для населения: 1,37 случаев за год Средняя эффективная доза за одну процедуру: 0,17 мЗв			

Удельный вес в структуре медицинских рентгеновских процедур, оказанных населению Лысьвенского муниципального района в 2017 году, составляет: флюорографические исследования – 32,31 % (проведено 45620 исследований), рентгенографических исследований – 66,83 % (проведено 94362 исследований), рентгеноскопических исследований – 0,87 %, что составляет 1222 исследований (рис.2).

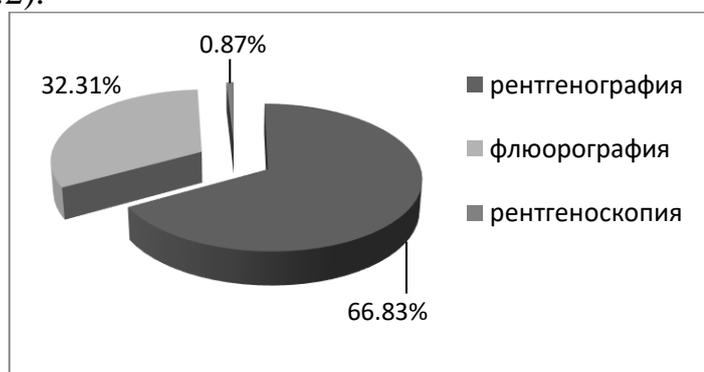


Рис. 2. Структура медицинских рентгеновских процедур (%)

На объектах, использующих источники ионизирующего излучения, радиационных аварий, повлекших облучение персонала (населения) выше пределов дозы (НРБ-99/2009) и радиоактивных загрязнений окружающей среды, не зарегистрировано.

5. ОБРАЗОВАНИЕ И УТИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ

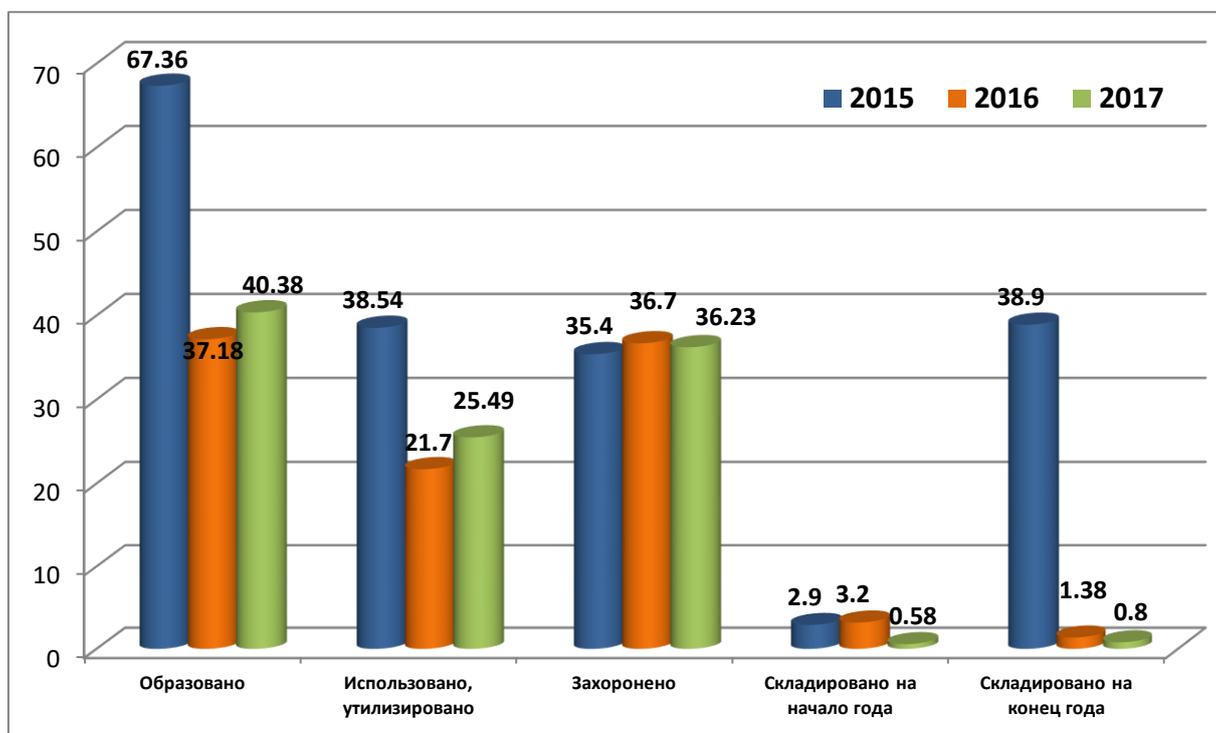
За 2017 год отчеты об обращении с отходами производства и потребления представили 114 предприятий, расположенных на территории Лысьвенского городского округа.

По представленным отчетам в 2017 году предприятиями-природопользователями образовано 39,735 тыс. тонн отходов производства и потребления 1-5 классов опасности.

На городской полигон ТБО вывезено 166,9 тыс. куб. м бытового и подобного ему мусора, что составляет порядка 37тыс. тонн (в 2015 г. – 161,06 тыс. куб. м и 35,4 тыс. тонн соответственно).

Диаграмма 9

Сведения об обращении с отходами производства и потребления на предприятиях г. Лысьвы за 2015-2017 годы, тыс. тонн



Обращение с твердыми коммунальными отходами (ТКО)

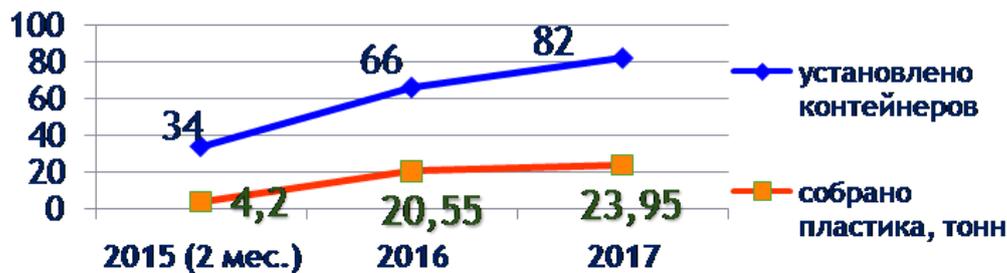
Обращение с ТКО на территории Лысьвенского городского округа осуществляется в рамках Генеральной схемы санитарной очистки территории населенных пунктов Лысьвенского городского округа (утверждена решением Лысьвенской городской Думы от 26.06.2015 № 1131).

В 2017 году были продолжены работы по разделному сбору отходов на территории города Лысьвы. Раздельный сбор пластика осуществляли индивидуальные предприниматели: ИП Останин Э.В., ИП Власов

Н.Ю. Дополнительно ими было установлено 22 контейнера для сбора ПЭТ-тары и бытового пластика (в т.ч. в коллективных садах, п. Кормовище), за год было собрано 23,95 тонн пластиковых отходов (рис. 3).

Помимо пластика, население имеет возможность сдавать в пункты приема вторичного сырья макулатуру, ПВД-пленку, ветошь, жесть-банку.

Рисунок 3



Раздельный сбор пластика

В течение года продолжались работы по использованию шлаковых отходов с территории зольного отвала, за 2017 год с территории отвала извлечено и переработано около 9000 куб.м. металлургического шлака.

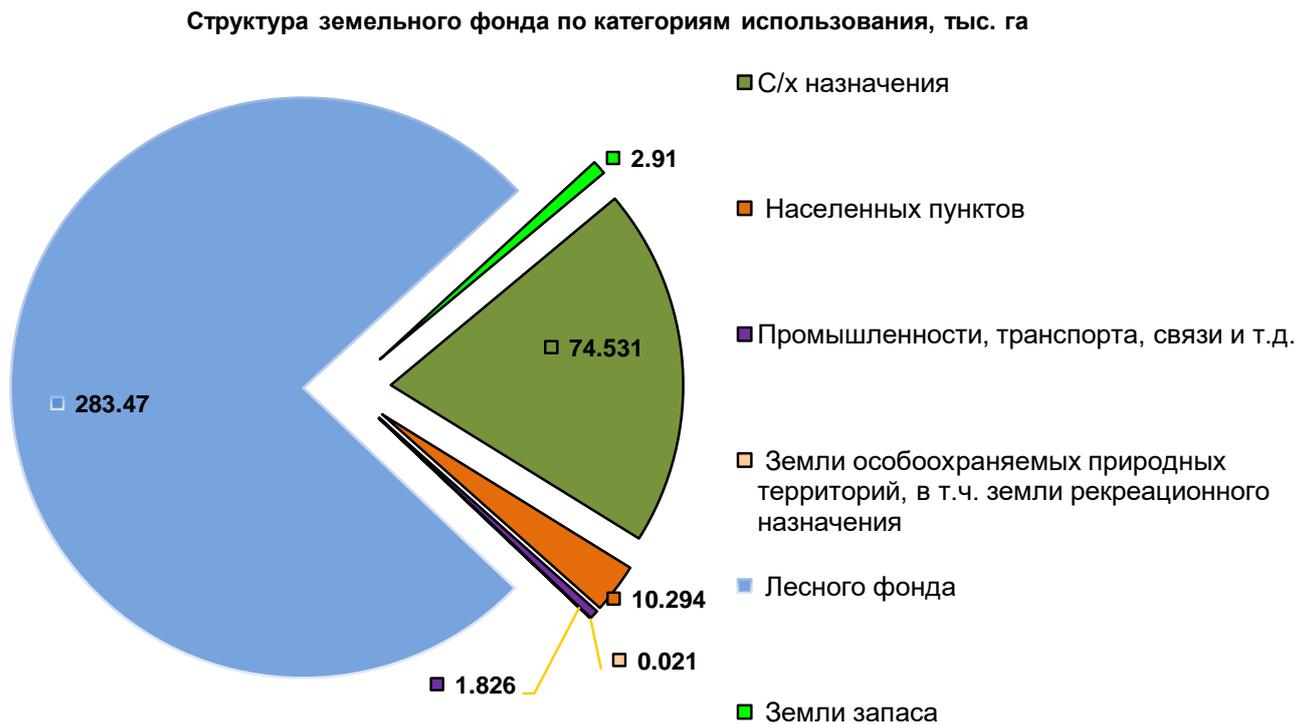
6. ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

(Комитет имущественных отношений администрации г. Лысьвы)

Территория Лысьвенского городского округа составляет 373 052 га.

В структуре земельного фонда значительную площадь занимают земли лесного фонда (283470 га), земли сельскохозяйственного назначения (74531 га) и земли населенных пунктов (10294 га). Структура земель по категории использования представлена на диаграмме 10.

Диаграмма 10



Основными проблемами землепользования, как и в прежние годы, остались недостаточное финансирование работ по рекультивации нарушенных земель; отсутствие средств на повышение плодородия почв и внесение удобрений, деградации земель ввиду низкой культуры земледелия.

7. Лес и растительный мир

(ГКУ «Лысьвенское лесничество»)

СОСТОЯНИЕ ЛЕСНОГО ФОНДА

По лесорастительному районированию территория Лысьвенского района отнесена к таежной лесорастительной зоне, Средне-Уральскому лесному району. Лесистость района составляет 83,4 %.

Общая площадь лесов района равна 332,3 тыс. га; в том числе:

- ГКУ «Лысьвенское лесничество» – 328,14 тыс. га;
- городские леса – 2,6 тыс. га;
- земли иных категорий – 1,7 тыс. га.

По состоянию на 01 января 2017 г. в состав ГКУ «Лысьвенское лесничество» входят 4 участковых лесничества: Кормовищенское, Кыновское, Соинское, Шаквинское, характеристика структуры представлена в таблице:

Наименование лесничества	Наименование участкового лесничества	Площадь, га	Количество лесных кварталов, шт.	Количество лесотаксационных выделов, шт.
1	2	3	4	5
ГКУ «Лысьвенское лесничество»				
	Кормовищенское	81038	214	4668
	Кыновское	111206	313	6778
	Соинское	79745	337	7167
	Шаквинское	56153	192	4202
Итого:		328142	1056	22815

Целевое назначение лесов:

Лесной фонд по целевому назначению подразделяется на защитные леса – 59851 га и эксплуатационные леса – 268291 га. Эксплуатационные леса служат основным источником получения древесины.

В защитных лесах выделены следующие категории:

- леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения;
- защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов РФ;
- зеленые и лесопарковые зоны;
- нерестоохраняемые полосы лесов.

В защитных и эксплуатационных лесах выделены особо-защитные участки (ОЗУ), общая площадь которых составляет 20689 га. Сведения о распределении площади ОЗУ по видам представлено в таблице:

Виды ОЗУ	Площадь, га
Водоохранные зоны, прибрежные и берегозащитные полосы	9924,8
Участки леса на легкоразмываемых грунтах	38,0
Опушки лесов шириной 100м, граничащие с безлесными пространствами	157,8
Леса, уникальные по продуктивности (насаждения-эталон)	69,6
Лесосеменные участки (ПЛСУ)	36,0
Лесной генетический резерват	1254,3
Участки лесов до 100га, граничащие с безлесным пространством	487
Участки леса на крутых горных склонах	382,1
Участки лесов вокруг глухариних токов (радиус 300 м)	342,4
Полосы лесов по берегам рек или иных водных объектов, заселённых бобрами	1333,7
Участки лесов (1 км) вокруг санаториев, детских лагерей, домов отдыха, пансионатов, туристических баз и других лечебных и оздоровительных учреждений	222,1
Участки лесов (шириной 1 км) вокруг сельских населённых пунктов и садовых товариществ	5189,0
Опушки леса, примыкающие к дорогам	1158,5
Иные ОЗУ:	93,3
- ценные породы	28,3
- изреженные ОЗУ	65,0
Всего ОЗУ	20689

Таблица 9

Основная характеристика состояния лесного фонда в 2017 г.

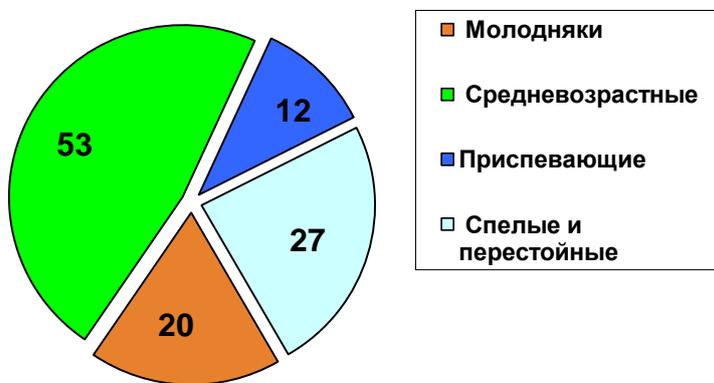
Показатель	Ед. измер.	Лысьвенское лесничество
Общая площадь земель лесного фонда	тыс. га.	328,1
Лесная площадь	тыс. га.	317,0
Нелесная площадь	тыс. га.	11,1
Площадь, покрытая лесом	тыс. га.	309,3
в т. ч. лесные культуры	тыс. га.	40,2
Утвержденная расчетная лесосека	тыс. м ³	438,6
Фактическая рубка леса всеми видами рубок	тыс. м ³	206,9
Площадь сплошных рубок	га	1095
Запас древесины, всего	тыс. м ³	39187,3
в т.ч. хвойных	тыс. м ³	18983,8

Лесовосстановление – всего	га	648,1
В том числе посадка, посев леса	га	100,7
Содействие естественному возобновлению	га	547,4
Комбинированное лесовосстановление	га	11,3
Ввод молодняков в категорию ценных насаждений	га	1475,5
Рубки ухода в молодняках	га	163
Лесные пожары	кол-во	0
Общая выгоревшая площадь	га	0
Выгоревшая площадь на 1 случай пожара	га	0
Лесопатологическое обследование насаждений	га	289
Площади лесов с очагами вредителей и болезней леса	га	471
Наземные меры борьбы с вредителями лесов	тыс. га.	34,0
Проведено санитарно-оздоровительных мероприятий	тыс. га.	196,8

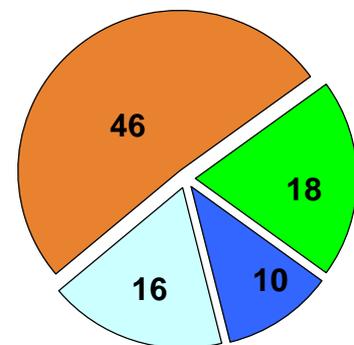
Диаграмма 11

**Возрастная структура лесов ГКУ «Лысьвенское лесничество»
(распределение занимаемых площадей в %)**

Лиственное хозяйство



Хвойное хозяйство



Изменения породного состава и возрастной структуры лесного фонда произошли за счет:

- заготовки древесины при проведении выборочных и сплошных рубок спелых и перестойных насаждений, сплошных санитарных рубок;
- перевода в молодняки;
- введения в действие материалов таксации лесов (утверждены и введены в действие материалы таксации лесов по двум лесным участкам, материалы таксации учтены в формах государственного лесного реестра).

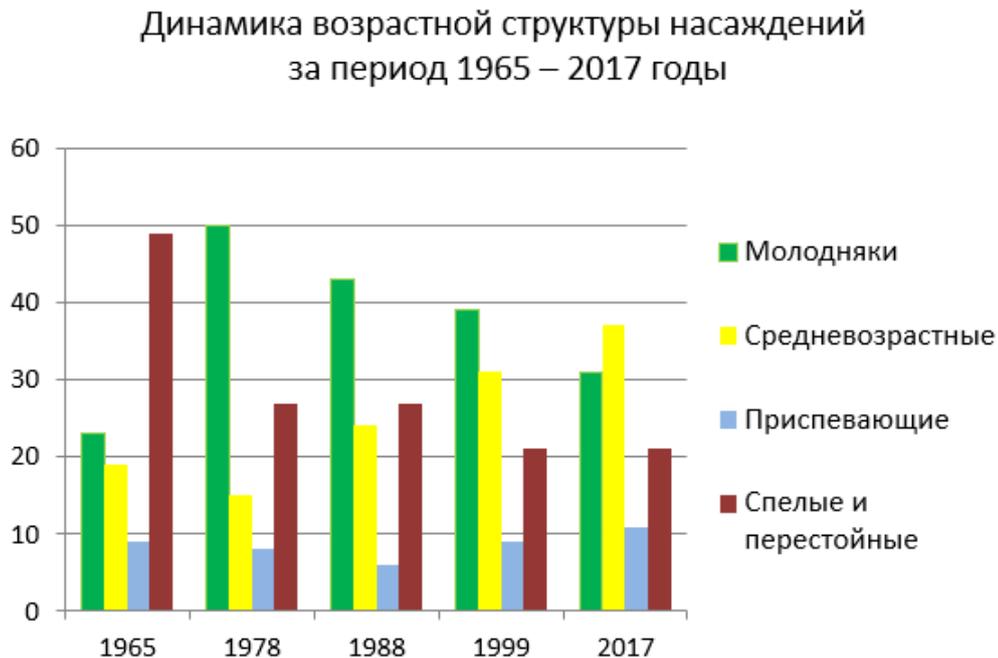


Таблица 10

**Распределение площади земель лесного фонда Лысьвенского лесничества
по видам использования лесов на 01 января 2018г.**

Использование лесов	Распределение площади лесного фонда, га		
	Всего лесов	Защитные	Эксплуатационные
	215652	20788,4	194863,6
Заготовка древесины	215603	20751	194852
ОАО «Кыновской ЛПХ»	75862	0	75862
ООО «Регион-лес»	5229	235	4994
ООО «Торговый дом «Магистраль-Трейд»	3528	3528	-
ООО «Капитал-3»	78959	13201	65758
ООО «Руслес»	36555	3397	33158
ИП Чирьев В.А.	15470	390	15080
Рекреация	0,6	0,6	-
ОАО «Кыновской ЛПХ»	0,6	0,6	-
Строительство и эксплуатация ГТС	8,0	8,0	-
ИП Васюта С.Н.	6,6	6,6	-
ООО «Импульс»	1,4	1,4	-
Строительство, реконструкция, эксплуатация ЛЭП, дорог, трубопроводов	19,9	13,0	6,9
Ведение сельского хозяйства (пчеловодство, сенокошение)	20,5	15,8	4,7

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЛЕСОВ В ЦЕЛЯХ ЗАГОТОВКИ ДРЕВЕСИНЫ

Расчетная лесосека по рубкам спелых и перестойных насаждений на срок действия лесохозяйственного регламента по ликвидной древесине составляет 438,6 тыс. куб. м.

В 2017 году на территории района заготовку древесины осуществляли арендаторы участков лесного фонда: АО «Кыновской ЛПХ», ООО «Регион-лес», ООО «Капитал-3», ООО «РусЛес», ООО «Торговый дом «Магистраль-Трейд», ИП Чирьев В.А.. Арендаторами лесных участков при рубке спелых и перестойных насаждений, при уходе за лесами, включая санитарные рубки, заготовлено 170,4 тыс. куб.м. ликвидной древесины (в 2016 г. - 99,6 тыс. куб.), в т.ч. 79 тыс. куб. м. по хвойному хозяйству. Кроме того, фактическая рубка для обеспечения потребностей граждан составила 31,3 тыс. куб.м. (в 2016 г. - 41,2 тыс. куб. м).

В рамках выполнения государственного задания на проведение санитарно-оздоровительных мероприятий исполнителем работ заготовлено 5,2 тыс. куб.м. ликвидной древесины.

ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЕ

В 2017 году площадь сплошных рубок по ГКУ «Лысьвенское лесничество» составила 1095 га (в 2016 году - 901 га). Лесовосстановительные работы проведены на площади 648,1 га; содействие естественному возобновлению путем оправки подроста от порубочных остатков проведено на площади 547,4 га; в категорию ценных насаждений переведено 1475,5 га молодняков.

СВЕДЕНИЯ О НАРУШЕНИЯХ ЛЕСНОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА

В 2017 году сотрудниками лесничества было проверено 145 лесосек арендаторов лесных участков общей площадью 2435 га, в 28 случаях были выявлены нарушения лесного законодательства по статьям 8.25, 8.28, 8.32 КоАП РФ. Материалы по всем выявленным нарушениям направлены в Минприроды Пермского края для принятия мер административного воздействия.

На недобросовестных лесопользователей за 2017 год было наложено административных штрафов на сумму 1376,0 тыс. руб. (за 2016 год – 640 тыс. руб.); уплачено административных штрафов на сумму 770,5 тыс. руб.

В 2017 году на территории Лысьвенского лесничества было зафиксировано 8 случаев незаконной рубки деревьев, объем незаконно вырубленной древесины составил 445,7 куб.м; сумма ущерба, причиненного лесному фонду, составила 3902,2 тысяч рублей. Процент незаконных рубок, выявленных на арендованных лесных участках, составил более 90% (424 куб.м).

Во всех случаях незаконных рубок 2017 года виновные лица были установлены. По всем 8 фактам незаконных рубок материалы своевременно были переданы в ОМВД: в 5 случаях были возбуждены уголовные дела, в 1 случае возбуждено административное дело, в 2-х случаях в возбуждении уголовных дел было отказано, материалы своевременно были направлены в Минприроды

Пермского края для привлечения виновных лиц к административной ответственности.

За период 2017 года за незаконную рубку к уголовной ответственности было привлечено 7 человек. Ущерб, взысканный с лесонарушителей за незаконные рубки (как добровольно, так и по исполнительным листам), составил 3243,6 тыс. руб.

ОХРАНА И ВОСПРОИЗВОДСТВО ГОРОДСКИХ ЛЕСОВ (отдел по охране окружающей среды и природопользованию)

В рамках осуществления мероприятий по содержанию, охране, защите, использованию городских лесов специалистами отдела по охране окружающей среды и природопользованию совместно с Лысьвенской городской прокуратурой, лесничеством, проводились рейды по проверке малых лесопильных комплексов в рамках операции «Лесной дозор».

В течение года самовольных рубок в черте городских лесов не зафиксировано, обустроено 2 места отдыха, установлено 5 природоохранных аншлагов. Муниципальный лесной контроль на территории городских лесов не проводился ввиду отсутствия субъектов лесопользования.

В рамках операции «Новогодняя ель» проведено 6 рейдов совместно с ГКУ «Лысьвенское лесничество».



8. ОХРАНА ЖИВОТНОГО МИРА И РЫБНЫХ РЕСУРСОВ

(Козлов В.С., госинспектор отдела охотничьего надзора Управления по охране и использованию объектов животного мира Министерства природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края)

Животный мир является неотъемлемым элементом природной среды и биологического разнообразия территории, важным регулирующим и стабилизирующим компонентом экосистем.

Охрана объектов животного мира и среды их обитания – деятельность, направленная на сохранение биологического разнообразия и обеспечение устойчивого существования объектов животного мира, создание условий для устойчивого использования и воспроизводства объектов животного мира.

Видовой состав позвоночных животных на территории Лысьвенского района остается стабильным и соответствует природным особенностям территории.

На территории ЛГО действуют три охотничьих хозяйства:

- Лысьвенское (Лысьвенское общество охотников и рыболовов, площадью 191 тыс. га),
- Кыновское (ООО «Кыновское», площадью 23 тыс. га),
- «Лысьвенская фактория» (площадью 16 тыс. га).

Общедоступные охотничьи угодья площадью 87 тыс. га (из которых 31 тыс. га расположена на территории Чусовского и Березовского районов) ранее обслуживались Комарихинским охотхозяйством, принадлежавшем ООО «Электротяжмаш-Привод», однако в конце 2017 года предприятие отказалось от права их использования в добровольном порядке.

Зона запрета охоты Лысьвенского района составляет 49 тыс. га.

Охотпользователи ежегодно выполняют планы по биотехническим мероприятиям.



Фото: выпуск молодняка кабанов в охот-хозяйстве «Комарихинское» 13.04.2017

**Послепромысловая численность охотничьих животных
на территории Лысьвенского городского округа в 2014-2017 гг.**

<i>Виды животных</i>	<i>Запас голов по годам</i>			
	<i>2014</i>	<i>2015</i>	<i>2016</i>	<i>2017</i>
Белка	5337	3083	3036	3650
Волк	6	6	8	12
Горностай	300	99	100	120
Заяц-беляк	11696	7379	7700	6450
Кабан	25	23	30	25
Колонок	250	220	180	180
Куница	1500	1100	900	850
Лисица	200	131	99	110
Лось	794	790	850	870
Рысь	34	54	37	32
Глухарь	1778	1780	1700	1490
Тетерев	3487	3490	3400	3100
Рябчик	4775	4770	4900	4800
Медведь	200	180	170	160

Активный промысел куницы сказался на дальнейшем снижении численности популяции. Дождливое лето привело к снижению численности зайцев и тетеревиных, особенно рябчика. Факт снижения боровой дичи подтверждается данными по добыче этих видов охотничьих животных, хотя из-за постоянно меняющихся методик учета, фактическая и расчетная численности не совпадают.

▪ **Сохранение водных ресурсов**

В целях сохранения рыбных запасов в период нереста рыб на водоемах Лысьвенского городского округа с 05 мая по 15 июня постановлением администрации города Лысьвы от 04 апреля 2017 г. № 814 «Об охране рыбных ресурсов в период нерестового запрета в 2017 году» был введен запрет на рыболовство на водоемах.

За указанный период рейдовой бригадой проведено 17 запланированных рейдов в дневное и ночное время на Лысьвенском, Болотинском, Травянском, Ярославском, Кормовищенском прудах, реке Лысьве. В ходе рейдов было изъято 11 рыболовных сетей суммарной длиной 900 метров, снято 3 рыболовные морды, изъято и утилизировано 4 рыболовных экрана.

9. СОХРАНЕНИЕ ПРИРОДНОГО НАСЛЕДИЯ

(по материалам Министерства природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края, отдела по охране окружающей среды и природопользованию администрации города Лысьвы)

Природные комплексы и ООПТ.

На территории Лысьвенского городского округа насчитывается 4 особо охраняемых природных территорий (ООПТ) регионального значения и 14 ООПТ местного значения, общая площадь особо охраняемых территорий составляет 18 774,12 га.

Таблица 12

Особо охраняемые природные территории Лысьвенского округа

Значение, категории и профиль ООПТ	Количество, шт.	Площадь		
		тыс. га	% от общей площади ООПТ	% от площади округа*
Всего ООПТ	18	18,77	-	5,0
Регионального значения	4	17,64	94	4,7
Местного значения	14	1,13	6,0	0,3

*Площадь территории Лысьвенского городского округа 373 052 га.

ООПТ регионального значения представлены следующими участками: памятник природы «Ангидрид» (площадь 27,5 га), охраняемый ландшафт «Белая гора» (площадь 1330 га), памятник природы «Вынырок» (площадь 3,7 га) и охраняемый ландшафт «Чусовской» (площадь 16 279,0 га).

ООПТ местного значения.

В целях сохранения природных комплексов и объектов местного значения в 2017 году за счет средств бюджета Лысьвенского городского округа было проведено комплексное обследование состояния природной среды на трех ООПТ местного значения – это территории охраняемых ландшафтов «Лысьвенский южный природный лесной парк», «Шаквинский сосняк» и природного резервата «Лысьвенский сосняк». Обследование проводилось научными сотрудниками Пермского государственного научно-исследовательского университета, площадь обследованной территории составила 362,7 га. В результате обследования, были обновлены сведения об экосистеме, дан прогноз изменений состояния



природных комплексов подвоздействием природных антропогенных факторов, разработаны природоохранные рекомендации по улучшению состояния ООПТ.



Фото: ООПТ местного значения «Лысьвенский южный пригородный лесной парк»

В целях обеспечения режима охраны ООПТ местного значения были установлены информационные знаки на ООПТ «Река Обманка» и «Лысьвенский южный пригородный лесной парк».



Фото: Информационный аншлаг «Река Обманка»

10. ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ, ВОСПИТАНИЕ И ПРОСВЕЩЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ

Непрерывность экологического образования и просвещения населения, как основного инструмента формирования экологической культуры каждого жителя является одним из приоритетных направлений деятельности по охране окружающей среды на территории Лысьвенского городского округа. Достижение поставленных целей осуществляется посредством мероприятий муниципальной программы «Охрана окружающей среды и обеспечение экологической безопасности на территории Лысьвенского городского округа», к участию в которых активно привлекаются все слои населения.

❖ Формирование экологической культуры

2017 год Указом Президента Российской Федерации был объявлен Годом экологии в России. В целях формирования и повышения экологической культуры населения активно участвовали в мероприятиях Года экологии все слои населения. Жители участвовали в субботниках, озеленяли территории родных мест, чистили берега рек и исследовали родники, активно участвовали в различных конкурсах и акциях.

Значимую работу по проведению мероприятий провели управление образования и Дворец детского и юношеского творчества, Лысьвенский культурно-деловой центр, Центральная библиотека, редакция газеты «Искра», Лысьвенский политехнический колледж, ТОС «Липовский», коллектив ООО «Твое Лысьвенское телевидение», ветераны Лысьвенского ОВД.

В течение года на территории населенных пунктов высажено 797 саженцев деревьев, в лесах высажено 302 тысячи саженцев лесных культур. В сквере ХХХ лет ВЛКСМ заложена «Аллея первоклассника». Совместно с ГКУ «Заповедник «Басеги» учащимися школы № 11 заложена «Аллея дружбы» (д. Липовая-1).



В селе Кын состоялся первый межмуниципальный пленэр художников, организованный Минприроды Пермского края в рамках эко-пробега «Мы вместе».

По итогам пленэров состоялся уличный вернисаж в День города, прошли передвижные выставки в г. Пермь, Горнозаводск, Чусовой.

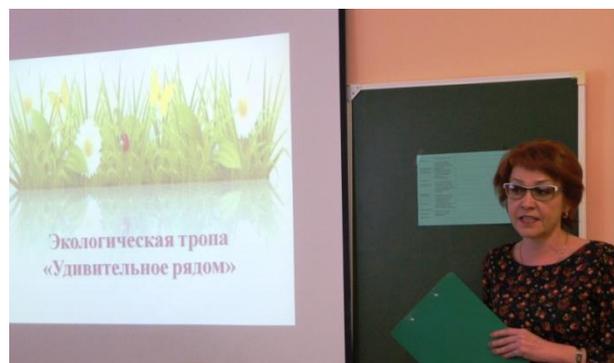




В селе Новорождественское проведен конкурс рыбаков, в августе состоялось праздничное открытие построенного ГП «Второе рождение пруда», в котором было проведено зарыбление пруда.



На базе Центра научно-методического обеспечения управлением образования проведен межмуниципальный фестиваль педагогических идей, посвященный Году экологии в России. В конференции приняло участие 66 педагогов из 23 ОУ округа, было представлено 25 идей-проектов.



Всего за год проведено более 300 мероприятий эколого-просветительской и природоохранной направленности, участие в которых приняли 68 предприятий и организаций округа, 67 образовательных учреждений, 46 учреждений культуры, 16 общественных организаций. Охват населения, участвующего в экологических мероприятиях и акциях, составил более 60%.

❖ Экологическое просвещение в библиотеках.

Библиотеки Округа активно и целенаправленно ведут работу по экологическому просвещению населения в рамках реализации системы непрерывного экологического образования. В рамках Года экологии в библиотеках проведено 180 мероприятий, которые посетило 3836 человек.

Среди наиболее значимых: муниципальный краеведческий конкурс им. А.А. Карякина и конференция «Лысьвенский округ как объект краеведческих исследований»; издан сборник «Парки и скверы Лысьвы»;



виртуальный тур «Экология в 3D. Заповедные места Лысьвы» (содержит географические и климатические характеристики, очерки об особенностях каждой природной территории <http://www.lysya-library.ru>), экологический диктант.

❖ Экологическое просвещение в учреждениях культуры.

Активную работу по эко-просвещению населения проводили сотрудники МАОУ «Лысьвенский культурно деловой центр» (ЛКДЦ) и МБУК «Лысьвенский музей».

На базе ЛКДЦ реализован большой эколого-образовательный проект «Мир вокруг нас разноцветный и яркий», в рамках которого было проведено более 20 мероприятий для детей дошкольного и школьного возраста (более 2500 детей), посвященные датам экологического календаря, эко-квиз «Хочу все знать», квест «Сокровища ветра», фотовыставка «Дикая природа», итоговый концерт «В гармонии с природой».



В МБУК «Лысьвенский музей» в течение учебного года для дошкольников города проводились занятия по краеведческой программе «Природа нашего края».

❖ Экологическое образование и воспитание детей и молодежи

Направление регионального компонента учебного плана в области «Окружающий мир» (человек, природа, общество) осуществляется в рамках реализации программы А.М. Федотовой «Пермский край – мой родной край», которая реализуется во всех дошкольных образовательных учреждениях (ДОУ).

Воспитанники ДОУ традиционно участвуют в экологических мероприятиях города: акции «Пернатые друзья», конкурсах «В защиту зелёной елочки», «Зеленый город» и других мероприятиях, проводимых комитетом ООС и П и управлением образования.

В ДОУ № 21 обустроена познавательная экологическая тропа, включающая семь станций: «Растения-барометры», «Огород», «Пень-пенёк», «Экологический светофор», «Тропа здоровья», «Лекарственные растения», «На лесной тропинке». На тропе можно всё потрогать, понюхать, пощупать, рассмотреть через увеличительное стекло, и даже - «поговорили» с камнем...



В начальных классах реализуются образовательные программы в рамках предмета «Окружающий мир», в среднем и старшем звене (5 – 11 классы) вводятся элективные курсы и спецкурсы («БИО +», «Земля как место обитания», «Я – исследователь», «Жизнь растений»), реализуются мероприятия с учетом интересов и потребностей учащихся и их родителей.

В МБУ ДО «Дворец детского (юношеского) творчества» (ДДЮТ) создана система экологического просвещения и образования детей и подростков, педагоги ДДЮТ осуществляют экологическое воспитание по 4 основным направлениям: эколого-биологическому, естественнонаучному, социально-педагогическому и туристско-краеведческому.

Юннаты объединения «Почемучки» МБУ ДО «ДДЮТ» провели акцию «ЭКО-ДАТА» - развешивали экологическую рекламу и призывы в маршрутках города.



При поддержке ГКУ «Центр занятости населения» и администрации города Лысьвы ежегодно организуются трудовые экологические бригады для несовершеннолетних, в которых выполняют работы по озеленению и благоустройству городских и сельских объектов, а также пришкольных территорий. В 2017 году на озеленении социально-значимых объектов работало 200 подростков.

Отделом по молодежной политике проведены акция «Час Земли» в городском парке, актуальные вопросы экологии затронули на заседании дискуссионного клуба «Тёрки».



1.2. Экологическое информирование населения

Информирование населения о состоянии окружающей среды осуществляется через официальный сайт администрации Лысьвенского городского округа <http://adm-lysva.ru/vlast/administratsiya-goroda-lysvy/oosip/>, группы ВКонтакте: Администрация г. Лысьвы <https://vk.com/club80949945>, «Экология Лысьвы» <https://vk.com/priroda249>.

На страницах газеты «Искра», телеканале «Твое Лысьвенское телевидение» (ТЛТ) освещаются материалы по экологическим проблемам территории, вопросам санитарной очистки и утилизации отходов, экологические новости.

Совместно с газетой «Искра» проведен конкурс «Живой символ моей малой родины», по итогам народного голосования им стал «Рысенок Лучик».



Награждение победителей конкурса «Живой символ моей малой родины»

На ТЛТ по материалам сборника «Парки и скверы Лысьвы» вышел цикл передач об истории создания парков и скверов города.

11. Реализация мероприятий муниципальной программы «Охрана окружающей среды и обеспечение экологической безопасности на территории Лысьвенского городского округа»

Осуществление мероприятий по охране окружающей среды на территории Лысьвенского городского округа реализуется в рамках муниципальной программы «Охрана окружающей среды и обеспечение экологической безопасности на территории Лысьвенского городского округа» (утверждена постановлением администрации города Лысьвы от 02 ноября 2016 г. № 2390, в редакции постановления администрации города Лысьвы от 14.03.2017 № 597),

Мероприятия Программы реализуются в рамках пяти подпрограмм:

- подпрограмма 1 «Обеспечение безопасности ГТС и предотвращение вредного воздействия вод»;
- подпрограмма 2 «Сохранение биоразнообразия и повышение устойчивости природных экосистем»;
- подпрограмма 3 «Содержание, охрана и воспроизводство городских лесов»;
- подпрограмма 4 «Развитие системы экологического воспитания, образования и просвещения населения»;
- подпрограмма 5 «Обеспечение реализации программы».

Основными вопросами, на решение которых направлены мероприятия муниципальной программы являются:

- проведение мер по осуществлению мероприятий по предотвращению негативного воздействия вод и ликвидации его последствий;
- развитие, содержание и охрана памятников природы и иных особо охраняемых природных территорий местного значения;
- проведение мероприятий по охране и воспроизводству объектов животного мира, рыбных запасов, водных и лесных ресурсов, полезных ископаемых;
- организация утилизации и переработки бытовых отходов;
- организация экологического воспитания, образования и просвещения населения;
- подготовка и проведение эколого-просветительских и природоохранных мероприятий, участие в мероприятиях краевого и всероссийского уровня;
- обеспечение населения и органов местного самоуправления достоверной информацией о состоянии окружающей среды.

Таблица 13

**Финансирование мероприятий муниципальной программы
«Охрана окружающей среды и обеспечение экологической безопасности на
территории Лысьвенского городского округа» за 2017 год.**

Наименование муниципальной программы, подпрограммы, основного мероприятия (МП)	Объемы и источники финансирования, тыс. руб.				Причины неосвоения бюджетных средств
	Источник финансирования	План	Факт	% исполнения	
1	2	3	4	5	6
Муниципальная программа «Охрана окружающей среды и обеспечение экологической безопасности на территории Лысьвенского городского округа» 2018 год	Краевой бюджет	2477,07	2477,07	100	
	Федеральный бюджет	6697,23	6697,23	100	
	Местный бюджет	3873,2	3873,2	100	
	Внебюджетные источники	0	0		
	Итого	13047,5	13047,5	100	
Подпрограмма 1 «Обеспечение безопасности ГТС и предотвращение вредного воздействия вод» Основное мероприятие: «Предупреждение негативного воздействия поверхностных вод и аварий на гидротехнических сооружениях, в т.ч.:	Краевой бюджет	2477,07	2477,07	100	
	Федеральный бюджет	6697,229	6697,229	100	
	Местный бюджет	1250,2	1250,2	100	
	Внебюджетные источники	0	0		
	Итого	10424,5	10424,5	100	
Мероприятие 1.1. Реконструкция пруда на р. Лысьва в п. Кормовище Лысьвенского городского округа	Краевой бюджет	2477,07	2477,07	100	
	Федеральный бюджет	6697,23	6697,23	100	
	Местный бюджет	828,8	828,8	100	
	Внебюджетные источники				
	Итого	10003,1	10003,1	100	
Мероприятие № 1.2. Реконструкция пруда на р. Б.Култым в с. Новорождественское	Краевой бюджет	5383,3	5383,3	100	
	Федеральный бюджет	0	0		
	Местный бюджет	1844,5	1844,5	100	
	Внебюджетные источники	0	0		
	Итого	7227,8	7227,8	100	
Мероприятие № 1.3.	Краевой	0	0		

Текущее содержание ГТС, находящихся в муниципальной собственности, в т.ч.:	бюджет				
	Федеральный бюджет	0	0		
	Местный бюджет	317,53	317,53	100	
	Внебюджетные источники	0	0		
	Итого	317,53	317,53	100	
1.3.1. Текущее содержание ГТС, находящихся в муниципальной собственности	Краевой бюджет	0	0		
	Федеральный бюджет	0	0		
	Местный бюджет	135	135	100	
	Внебюджетные источники	0	0		
	Итого	135	135	100	
1.3.2. Укрепление дамбы на р. Чусовая в с. Кын	Краевой бюджет	0	0		
	Федеральный бюджет	0	0		
	Местный бюджет	144,53	144,53	100	
	Внебюджетные источники	0	0		
	Итого	144,53	144,53	100	
1.3.3. Гидротехническое обследование водных объектов	Краевой бюджет	0	0		
	Федеральный бюджет	0	0		
	Местный бюджет	38	38	100	
	Внебюджетные источники	0	0		
	Итого	38	38	100	
Подпрограмма 2 «Сохранение биоразнообразия и повышение устойчивости природных экосистем» Основное мероприятие: «Сохранение и восстановление естественных экологических систем», в т.ч.:	Краевой бюджет	0	0		
	Федеральный бюджет	0	0		
	Местный бюджет	83,3	83,3	100	
	Внебюджетные источники	0	0		
	Итого	83,3	83,3	100	
Мероприятие 2.1. Организация и функционирование особо охраняемых природных территорий местного значения	Краевой бюджет				
	Федеральный бюджет				
	Местный бюджет	53,3	53,3	100	
	Внебюджетные источники	0	0		

	Итого	53,3	53,3	100	
Мероприятие 2.2. Сохранение и воспроизводство рыбных и животных ресурсов	Краевой бюджет	0	0		
	Федеральный бюджет	0	0		
	Местный бюджет	30	30	100	
	Внебюджетные источники	0	0		
	Итого	30	30	100	
Подпрограмма 3 «Содержание, охрана и воспроизводство городских лесов» Основное мероприятие: Охрана, защита и воспроизводство лесов»	Краевой бюджет	0	0		
	Федеральный бюджет	0	0		
	Местный бюджет	139,4	139,4	100	
	Внебюджетные источники	0	0		
	Итого	139,4	139,4	100	
Мероприятие 3.1. Мероприятия по охране, содержанию, и воспроизводству городских лесов	Краевой бюджет	0	0		
	Федеральный бюджет	0	0		
	Местный бюджет	139,4	139,4	100	
	Внебюджетные источники	0	0		
	Итого	139,4	139,4	100	
Подпрограмма 4 «Развитие системы экологического воспитания, образования и просвещения населения» Основное мероприятие: «Организация и формирование экологической культуры»	Краевой бюджет	0	0		
	Федеральный бюджет	0	0		
	Местный бюджет	167	167	100	
	Внебюджетные источники	0	0		
	Итого	167	167	100	
Мероприятие 4.1. Мероприятия по экологическому образованию, воспитанию и просвещению населения, в т.ч.:	Краевой бюджет	0	0		
	Федеральный бюджет	0	0		
	Местный бюджет	167	167	100	
	Внебюджетные источники	0	0		
	Итого	167	167	100	
Мероприятие 4.1.1 Проведение экологических конкурсов, акций, выставок и других мероприятий	Краевой бюджет	0	0		
	Федеральный бюджет	0	0		
	Местный бюджет	147	147	100	

	Внебюджетные источники	0	0		
	Итого	147	147	100	
Мероприятие 4.1.2 Информационно-просветительская деятельность (выпуск календарей, сборников, пособий, статей и телепередач)	Краевой бюджет	0	0		
	Федеральный бюджет	0	0		
	Местный бюджет	20	20	100	
	Внебюджетные источники	0	0		
	Итого	20	20	100	