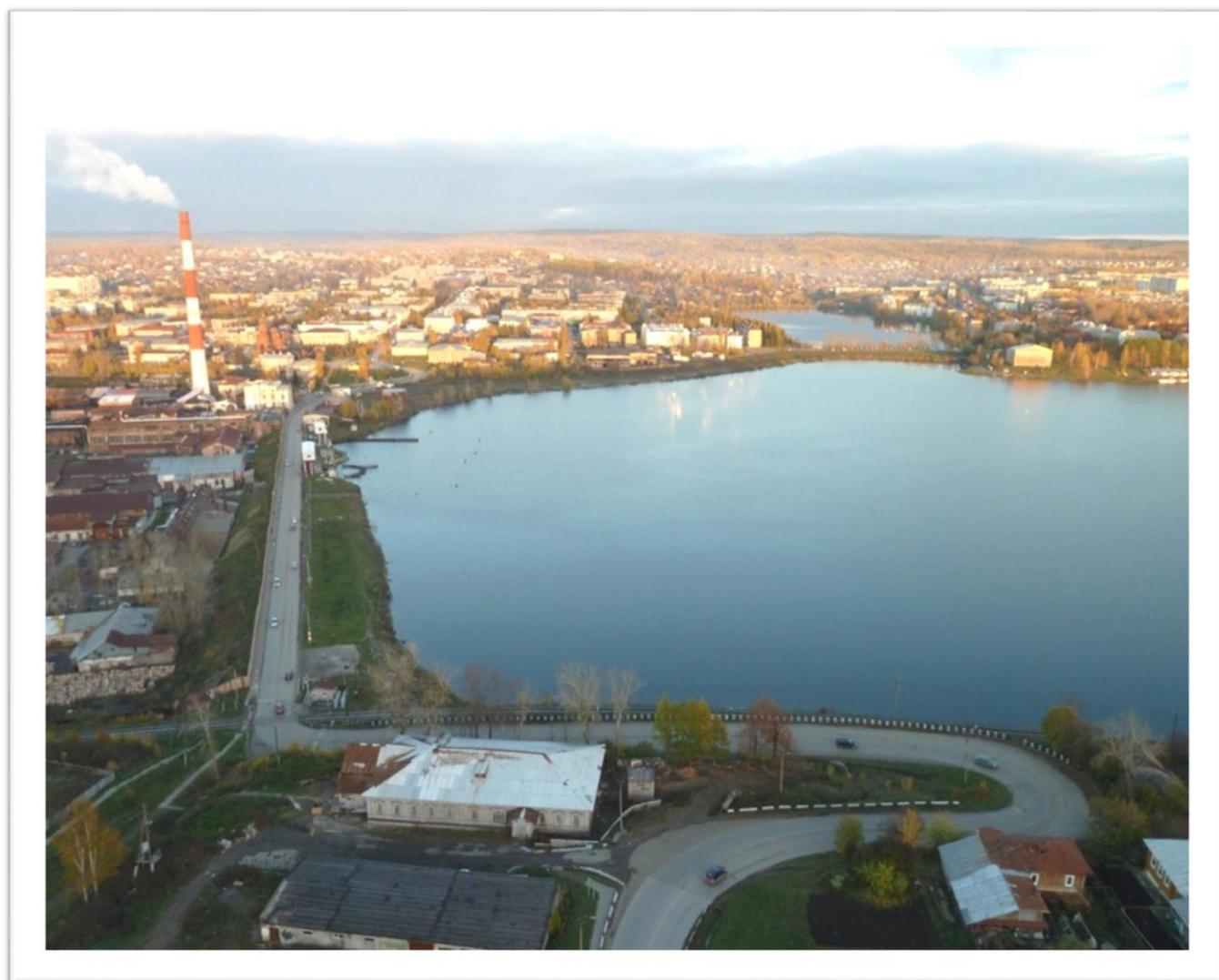


МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ «ЛЫСЬВЕНСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ»
АДМИНИСТРАЦИЯ ЛЫСЬВЕНСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
УПРАВЛЕНИЕ ИНФРАСТРУКТУРЫ

ЭКОЛОГИЯ ЛЫСЬВЕНСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА В 2019 ГОДУ



г. Лысьва, 2021

Сборник материалов «Экология Лысьвенского городского округа в 2019 году» подготовлен по заказу управления инфраструктуры администрации Лысьвенского городского округа индивидуальным предпринимателем Вовчок С.В. 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;
- Западно-Уральское межрегиональное управление Ростехнадзора;
- Камское водное бассейновое управление Федерального агентства Росводресурсы;
- 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;
- МБУДО «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

ТКО – твердые коммунальные отходы

СОДЕРЖАНИЕ

Раздел	Страница
1. Состояние объектов природной среды.....	4
2. Воздействие хозяйственной деятельности на окружающую среду	10
3. Качество воды объектов водопользования.....	15
4. Радиационная обстановка	19
5. Образование и утилизация отходов	21
6. Земельные ресурсы, их состояние, охрана и использование.....	25
7. Лес и растительный мир	26
8. Охрана животного мира и рыбных ресурсов	33
9. Сохранение природного наследия	35
10. Экологическое образование, воспитание и просвещение населения	38
11. Реализация муниципальной программы «Охрана окружающей среды и обеспечение экологической безопасности на территории Лысьвенского городского округа»	43
12. Аварии и чрезвычайные происшествия природного и техногенного характера.....	49

1. СОСТОЯНИЕ ОБЪЕКТОВ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ

1.1. Состояние атмосферного воздуха

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 гигиеническими нормативами ГН 2.1.6.1338-03 приведены в таблице 1.

Таблица 1

Значения ПДК загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест

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 x10 ⁻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	Загрязнение 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.

В 2019 году исследования качественного состояния атмосферного воздуха на стационарных постах наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха (ПНЗ) в Пермском крае проводились на территории 4 городов: г. Пермь (7 ПНЗ), г. Соликамск (3 ПНЗ), г. Березники (2 ПНЗ), г. Губаха (2 ПНЗ). Были прекращены исследования качественного состояния атмосферного воздуха на ПНЗ в г. Лысьва (ПНЗ по ул. Озерная, 13), а также городах Краснокамск и Чайковский. Причиной этого стало прекращение финансирования исследований из бюджета Пермского края.

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 общее количество веществ, выбранных для комплексной оценки воды составляет не более 16 ингредиентов и показателей качества воды: обязательных для всех рек при расчете комплексных оценок (12-15 показателей) – 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 веществам, характеризующим загрязнение исследуемых рек, приведены в таблице 3.

Таблица 3

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.

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. 3 и 4 классы для более детальной оценки качества воды разбиты, соответственно, на 2 и 4 разряда (таблица 4).

Класс и разряд	Характеристика состояния загрязненности и воды	Удельный комбинаторный индекс загрязненности воды в зависимости от числа учитываемых КПЗ					
		без учета числа 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.

Пункты контроля качества воды в р. Лысьва расположены в 5,5 км выше города (пункт контроля № 25), в 3 км ниже города (пункт контроля № 26) и в устье реки (пункт контроля № 27). Схема расположения пунктов контроля качества поверхностных вод на территории Пермского края приведена на рисунке 1.

По-прежнему, качество воды на отдельных участках р. Лысьвы в 2019 году не претерпело существенных изменений, но, как и в предыдущие годы, не отвечало нормам для рыбохозяйственных водоемов.

Среднегодовые концентрации, превышающие ПДК, в створе ниже города отмечены: по марганцу – от 4 до 7 ПДК, железу – 3 ПДК, меди – от 2 до 3 ПДК, цинку – 2 ПДК. Среднегодовое содержание нефтепродуктов, фенолов, соединений азота, не превысило ПДК.

Качество воды р. Лысьва в створе выше города воды осталось на уровне 2018 года и соответствует 3 классу качества, разряд «А» – вода «загрязнённая». В 2019 году отмечено улучшение качества воды в р. Лысьва в створе ниже города в пределах 3 класса качества: из разряда «Б» - «очень загрязненная» перешло в разряд «А» - «загрязненная» за счет снижения повторяемости случаев превышений ПДК по фенолу и нефтепродуктам.

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.

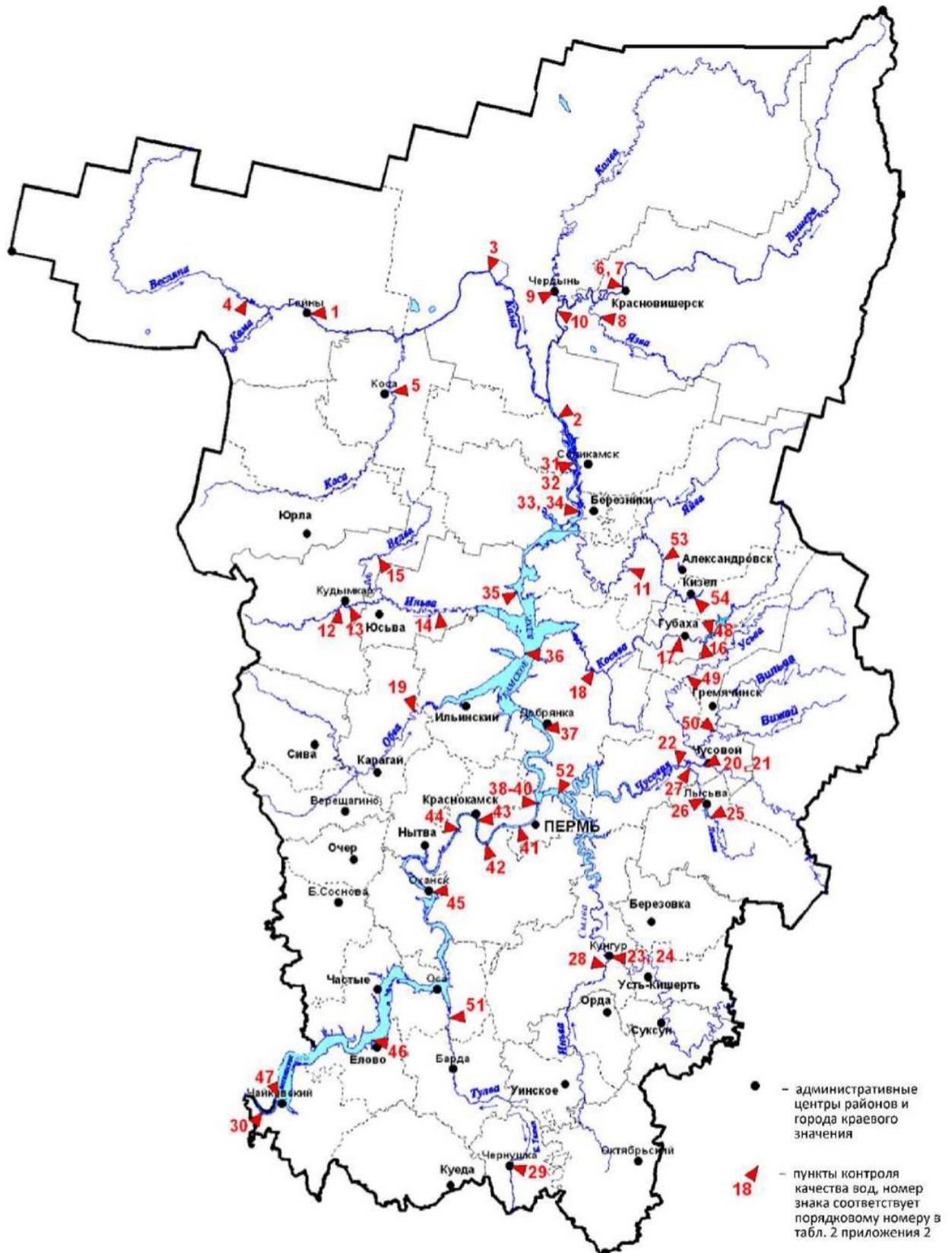


Рис. 1. Схема расположения пунктов контроля качества поверхностных вод Пермского края

Пруды и водохранилища

На территории Лысьвенского городского округа расположено более 50 прудов, на 25 прудах имеются гидротехнические сооружения (ГТС). Своевременный ремонт ГТС важен для обеспечения безопасности жителей и территории от негативного воздействия вод.

Наибольшая опасность возможных аварий на ГТС прудов и водохранилищ возникает в период весеннего половодья рек. Для безопасной эксплуатации и безаварийного пропуска паводковых вод через ГТС необходимо следить за исправным техническим состоянием ГТС и своевременно проводить ремонтные работы.

Мероприятия по капитальному ремонту и реконструкции муниципальных ГТС проводятся в рамках федеральной целевой программы «Развитие водохозяйственного комплекса Российской Федерации в 2012-2020 годах» в Пермском крае.

В июне 2019 года завершилась реконструкция ГТС Кормовищенского пруда, начавшаяся годом ранее. Ответственным исполнителем работ выступало Министерство природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края. Сопровождение и контроль за ходом строительных работ, выполняемых подрядной организацией ООО «Трансстрой», проводилось управлением капитального строительства администрации города Лысьвы.

В ходе реконструкции было полностью заменено сливное устройство дамбы, укреплена плотина. Общий объем финансирования работ составил 18,5 миллионов рублей.

На праздник, посвященный открытию пруда, были приглашены жители п. Кормовище.



Фото: ГТС Кормовищенского пруда после реконструкции

2. ВОЗДЕЙСТВИЕ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

2.1. Воздействие на атмосферный воздух

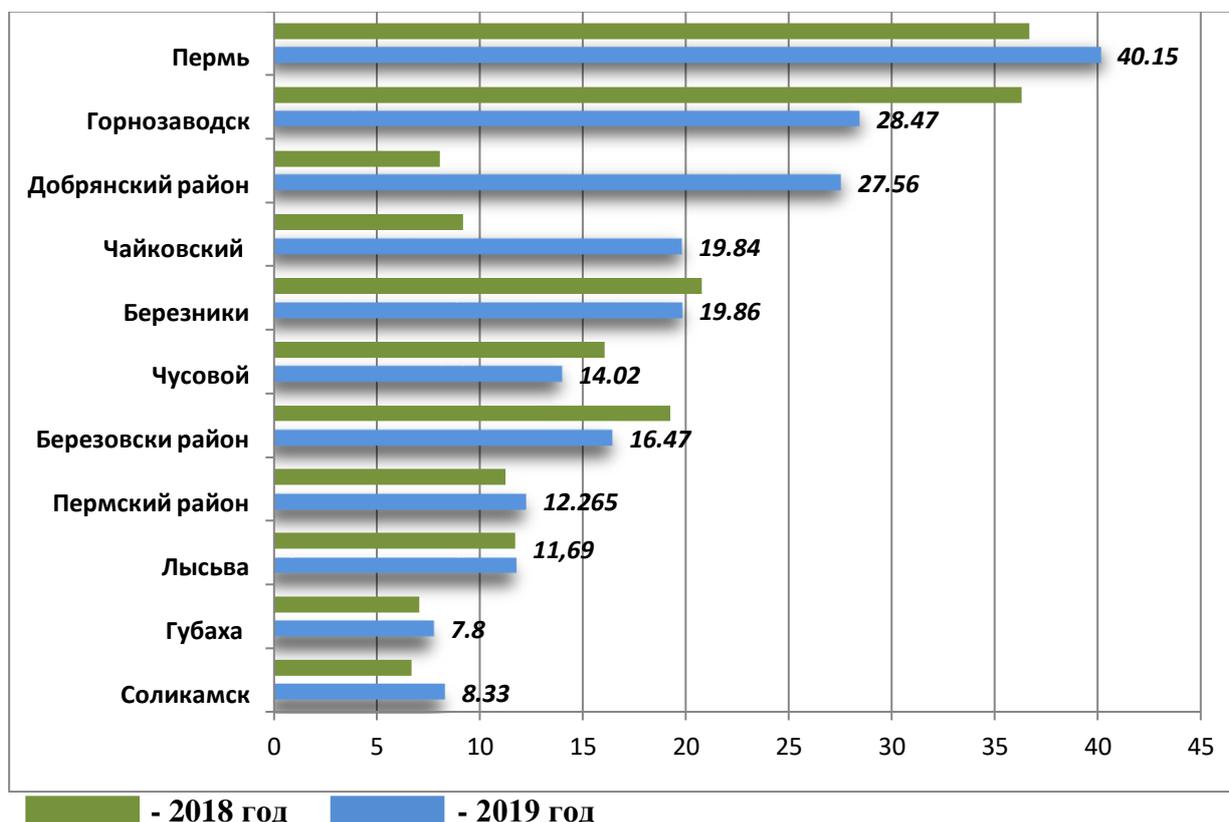
В 2019 году по формам государственного статистического наблюдения 2-тп (воздух), направляемым в Управление Росприроднадзора по Пермскому краю, отчиталось 21 предприятие Лысьвенского городского округа. По данным представленной отчетности, валовый выброс загрязняющих веществ в атмосферу составил 11,696 тыс. тонн (в 2018 году – 11,787 тыс. тонн).

По представленным отчетам 2-тп (воздух) на предприятиях и организациях Лысьвенского городского округа имеется 434 стационарных источника выбросов, нормативы допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу установлены для 239 источников выбросов. В атмосферный воздух выбрасывается 36 наименований загрязняющих веществ, подлежащих государственному учету, наиболее токсичными из которых являются марганец, хром, никель, цинк, фенол, формальдегид, толуол, фтористые соединения.

Лысьвенский городской округ по количеству выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух входит в первую десятку территорий с развитой промышленной и транспортной инфраструктурой, таких как Березники, Пермь, Соликамск, Чусовой, муниципальные районы: Чайковский, Пермский, Добрянский, Горнозаводской, Губахинский (диаграмма 1).

Диаграмма 1

Динамика выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных источников по ряду территорий Пермского края в 2018-2019 году, тыс.тонн



Обобщенные выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников предприятий Лысьвенского округа представлены в таблице 5.

Таблица 5

Выбросы загрязняющих веществ от стационарных источников г. Лысьвы за 2019 год, тонн

Загрязняющие вещества	Выбрасывается без очистки		Поступило на очистные сооружения загрязняющих веществ, всего	Из них на очистку - уловлено и обезврежено		Всего выброшено в атмосферу загрязняющих веществ
	всего	в т.ч. от организованных источников		Всего	из них утилизировано	
Всего	11601,0	9328,0	567,0	472,0	0	11696,0
в том числе:						
твердые	62,0	53,0	278,0	247,0	0	93,0
газообразные и жидкие	11539,0	9275,0	289,0	225,0	0	11603,0
из них:						
диоксид серы	17,0	14,0	0	0	0	17,0
оксид углерода	704,0	687,0	0	0	0	704,0
оксиды азота (в пересчете на NO ₂)	329,0	318,0	0	0	0	329,0
углеводороды (без ЛОС)	8702,0	6562,0	0	0	0	8702,0
летучие органические соединения (ЛОС)	1760,0	1694,0	289,0	225,0	0	1824,0
прочие газообразные и жидкие	28,0	0	0	0	0	28,0

Основной вклад в суммарные выбросы загрязняющих веществ вносят предприятия топливно-энергетического комплекса, линейные объекты (газо- и нефтепроводы), полигон твердых коммунальных отходов г. Лысьва.

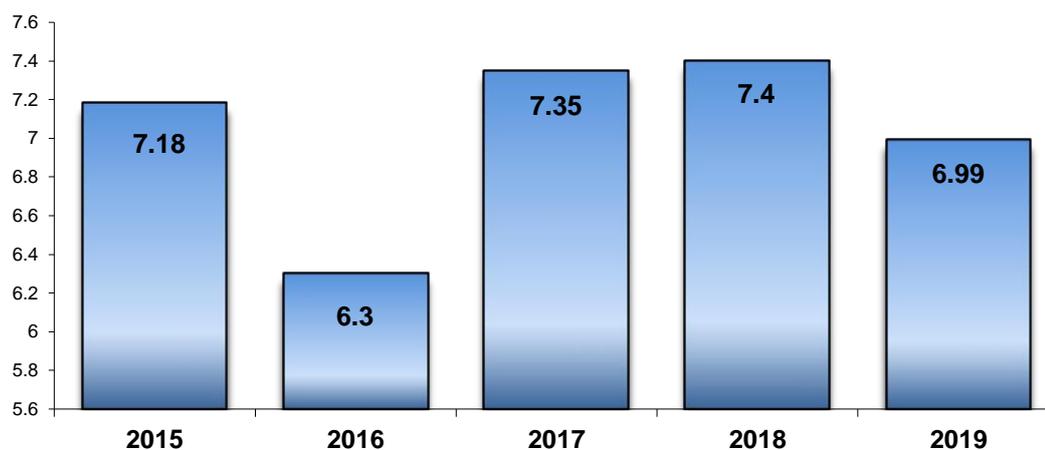
Помимо выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников значительный вклад в загрязнение воздушного бассейна вносит автотранспорт, количество которого ежегодно растет. Накапливаясь в приземном слое, токсичные вещества выхлопных газов автомобилей оказывают негативное воздействие на здоровье человека и окружающую среду в целом.

2.2. Воздействие на водные объекты

По данным Отдела водных ресурсов Камского водного бассейнового управления Федерального агентства водных ресурсов в 2019 году объем сброса сточных вод в реку Лысьва от предприятий-водопользователей составил 6,99 млн. куб. м., динамика отведения сточных вод в водные объекты за пятилетний период представлена на диаграмме 2.

Диаграмма 2

Динамика валового сброса сточных вод от предприятий-водопользователей г. Лысьва за 2015-2019 годы, млн. куб. м.



В 2019 году со сточными водами в р. Лысьва поступило 4,72 тыс. тонн загрязняющих веществ (диаграмма 3), наиболее распространёнными из которых являются соединения марганца, меди, железа, азота (аммонийный и нитритный), нефтепродукты, трудноокисляемые органические вещества (по ХПК). Сброс сточных вод осуществляли 4 предприятия-водопользователя (таблица 6), все отводимые сточные воды характеризуются как недостаточно очищенные. Характеристика основных показателей сброса сточных вод от водопользователей представлена на диаграмме 4, в таблицах 6 и 7.

В 2019 году сброс недостаточно-очищенных сточных вод осуществили АО «Лысьвенский завод эмалированной посуды», ООО «Лысьва- теплоэнерго», ООО «ММК-Лысьвенский металлургический завод».

По результатам учета качества сточных вод незначительное превышение установленных нормативов загрязняющих веществ отмечено по взвешенным веществам (АО «Лысьвенский завод эмалированной посуды»). Во 2 квартале 2019 года в сточных водах ООО «Лысьва-теплоэнерго» допущено превышение установленных нормативов содержания сухого остатка в 1,026 раза.

Диаграмма 3

**Сброс загрязняющих веществ в водные объекты
в 2015-2019 г., тыс. тонн**

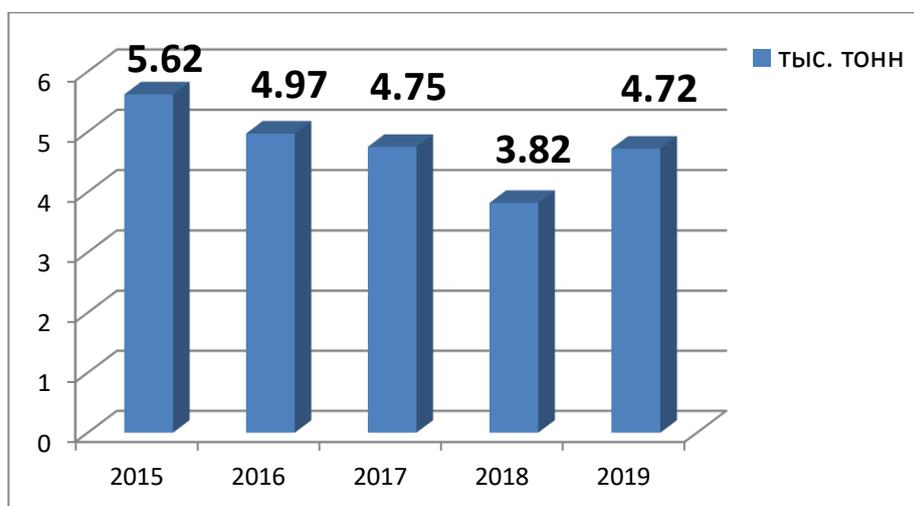


Таблица 6

Предприятие	Сброшено сточной, в т.ч. коллекторно-дренажной воды, млн. куб. м.								Объем сточных вод, требующих очистки	
	Всего	загрязненной			Нормативно-чистой	нормативно-очищенной на сооружениях очистки				
		всего	без очистки	недостаточно очищенной		всего	биологической	физико-химической		механической
Всего	6,988	1,698	0	1,698	0	5,290	5,290	0	0	6,988
АО "Лысьвенский завод эмалированной посуды"	0,710	0,710	0	0,710	0	0	0	0	0	0,710
МКП МО ЛГО "Лысьвенский городской водо-канал"	5,290	0	0	0	0	5,290	5,290	0	0	5,290
ООО "Лысьва-теплоэнерго"	0,573	0,573	0	0,573	0	0	0	0	0	0,573
ООО "ММК-Лысьвенский металлургический завод"	0,415	0,415	0	0,415	0	0	0	0	0	0,415

Диаграмма 4



Сброс основных загрязняющих веществ в р. Лысьва от водопользователей в 2019 году (тонн)

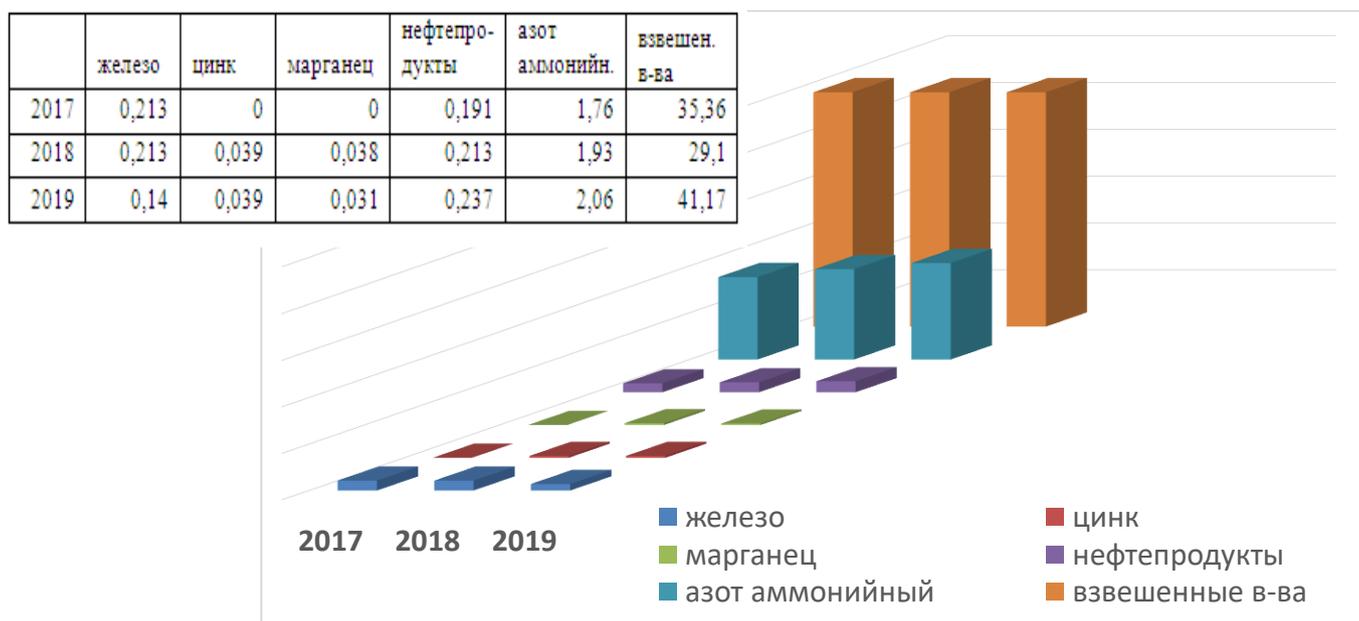
	Взвешенные в-а	Железо	Нефтепродукты	Никель	Нитраты	Нитриты	Сульфаты	Сухой остаток	ХПК	Хлориды	Цинк	Хром 3-х валентный
Всего	49,127	0,263	0,313	0,003	349,175	0,284	592,1	3327,0	111,05	286,7	0,057	0,002
АО "Лысьвенский завод эмалированной посуды"	3,762	0,068	0,03	0,002		0,002	47,1	216,1		3,8	0,006	
МКП МО ЛГО "Лысьвенский городской водоканал"	41,166	0,140	0,24		349,175	0,376	446,1	2575,8	111,05	264,1	0,039	
ООО "Лысьва-теплоэнерго"	2,154	0,042	0,02				24,5	129,6		5,7	0,002	
ООО "ММК-ЛМЗ"	2,045	0,013	0,02	0,001		9,4 (-5)	74,4	405,5		13,1	0,010	0,002

В 2019 году произошла смена формы собственности организации, эксплуатирующей городские биологические очистные сооружения (БОС-2) – от ООО «Лысьвенская сетевая компания-1» БОС-2 перешли в собственность муниципального образования и переданы на баланс вновь созданного предприятия МКП МО ЛГО «Лысьвенский городской водоканал».

Основные показатели сброса загрязняющих веществ в р. Лысьва остались на уровне предыдущего 2018 года, характеристика сбросов основных загрязняющих веществ от БОС-2 представлена на диаграмме 5.

Диаграмма 5

Характеристика сброса загрязняющих веществ в р. Лысьва от биологических очистных сооружений г. Лысьва, тонн



3. КАЧЕСТВО ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ОБЪЕКТОВ ВОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

(Восточный территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по Пермскому краю)

3.1. Санитарное состояние поверхностных водных объектов.

В 2019 году под контролем Восточного территориального управления Роспотребнадзора по Пермскому краю находился 1 створ в местах забора воды из Лысьвенского пруда (поверхностный водоём 1 категории), а также створы в местах массового отдыха населения (водоемы 2 категории).

Динамика санитарного состояния водного объекта характеризуется ростом удельного веса проб, не отвечающих нормативным требованиям, по микробиологическим показателям (рис. 2). В 2019 году отобрано 11 проб воды, из которых 1 проба не соответствовала установленным нормативам по содержанию общих колиформных бактерий. По результатам исследования проб по паразитологическим показателям все пробы стандартные.

По санитарно-химическим показателям была отобрана 1 проба, которая не соответствует гигиеническим нормативам.

Качество воды водоемов в местах отдыха населения г. Лысьва (удельный вес нестандартных проб 2017 – 2019 гг.)



Рис. 2 Динамика качества воды открытых водоемов по санитарно-химическим микробиологическим показателям за 2017- 2019 гг. (удельный вес нестандартных проб, %)

Основными источниками загрязнения поверхностных вод являются предприятия металлургического и машиностроительного комплекса.

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

В 2019 году Восточным территориальным отделом управления Роспотребнадзора на территории Лысьвенского городского округа проведена 1

плановая проверка ООО «Лысьвенская сетевая компания-1», нарушений требований законодательства по водоотведению сточных вод в поверхностный водный объект не выявлено.

3.2. Питьеовое водоснабжение.

Питьевая вода – фактор, обуславливающий основные показатели жизнеобеспечения и здоровья населения. Учитывая высокую эпидемическую значимость питьевой воды, особое значение приобретают вопросы обеспечения контроля за качеством питьевой воды, подаваемой населению города и сельских населённых пунктов.

На территории Лысьвенского городского округа забор воды на хозяйственно-питьевые нужды населения осуществляется из 28 источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения, в том числе из 1 поверхностного.

В 2019 году эксплуатировалось 28 водопроводов, в том числе 25 из подземных источников – в сельских поселениях, 2 водопровода из подземных источников в городе и 1 из поверхностного источника (Лысьвенское водохранилище) - водопровод ООО «Лысьва-теплоэнерго» (для целей горячего водоснабжения). Для всех водопроводов разработаны программы производственного контроля.

Лысьвенское водохранилище используется для обеспечения населения города централизованным горячим водоснабжением и имеет зоны санитарной охраны. Существующая система водоподготовки не имеет полного комплекса очистных сооружений.

Для Каменноложского и Болотинского водозаборов, расположенных в городе Лысьва, разработаны проекты зон санитарной охраны (ЗСО). Ввиду несоответствия показателей качества питьевой воды поверхностного водного объекта установленным параметрам (жесткость), положительное санитарно-эпидемиологическое заключение на проект ЗСО водозаборных скважин Болотинского водозабора отсутствует.

Из 25 подземных источников в сельских поселениях округа для 16 подземных источников разработаны проекты зон санитарной охраны, на которые выданы санитарно-эпидемиологические заключения. Границы зон санитарной охраны скважин утверждены в установленном порядке.

В 2019 году проводились исследования проб из источников питьевого водоснабжения и водопроводной сети:

- отобрано 485 проб по санитарно-химическим показателям, из них 25 не отвечают гигиеническим нормам, что составляет – 5,1 %.

- 901 проба по микробиологическим показателям - из них 7 не отвечает гигиеническим нормам, что составляет – 0,8 %.

За трехлетний период (с 2017 по 2019 год) увеличилось количество проб, несоответствующих нормативам по санитарно-химическим показателям (удельный вес нестандартных проб вырос с 2,8% до 5,1%). Также отмечено

увеличение количества проб, несоответствующих микробиологическим показателям (рисунок 3).

Удельный вес нестандартных проб питьевой воды г. Лысьва в 2017-2019 годах (%)

год	Санитарно-химические показатели	Микробиологические показатели
2017	2,8	0
2018	4,2	0,2
2019	5,1	0,8



Рис. 3 Динамика показателей качества питьевой воды по микробиологическим и санитарно-химическим показателям в 2017-2019 гг. (удельный вес нестандартных проб, %)

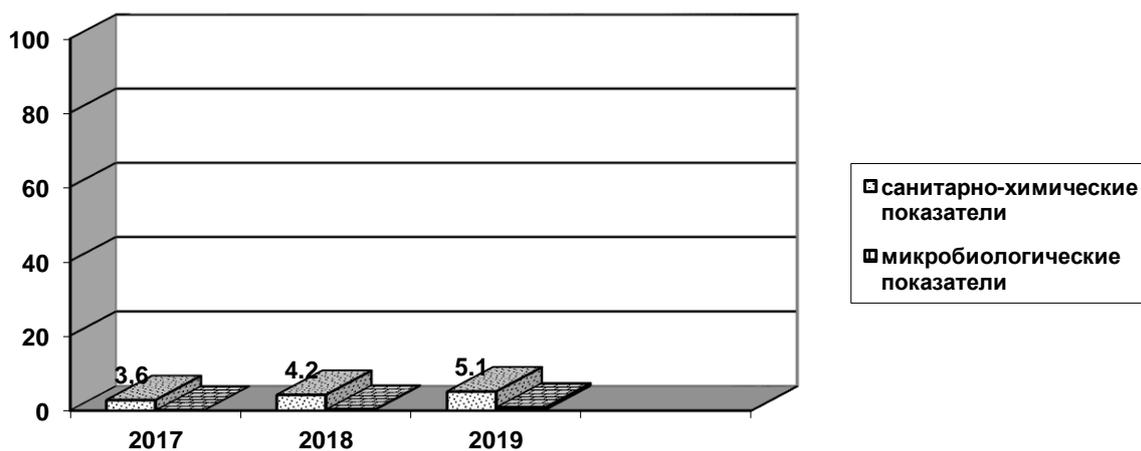


Рис. 4 Динамика показателей качества питьевой воды по микробиологическим и санитарно-химическим показателям в 2017-2019 гг. (удельный вес нестандартных проб %)

В 2019 году показатель обеспеченности населения доброкачественной и условно-доброкачественной питьевой водой составляет 94,4 %.

Динамика обеспеченности населения доброкачественной и условно-доброкачественной питьевой водой (%) 2017- 2019 годы

2017 год	89,6
2018 год	88,8
2019 год	94,4

В 2019 году Восточным территориальным отделом проведены 3 плановые проверки (ООО «Лысьвенская сетевая компания-1», МБУ «Благоустройство» п. Кормовище; МБУ «Жилищно-коммунальное хозяйство» п. Кын), а также 1 внеплановая проверка (ООО «Лысьва-теплоэнерго»).

В ходе проверок в качестве основных нарушений отмечены:

- несоответствие качества отобранных проб гигиеническим нормативам;
- отсутствие санитарно-эпидемиологических заключений о соответствии санитарным правилам водосточников, зон санитарной охраны;
- не разработаны проекты ЗСО скважин в п. Обманка-1, п. Обманка-2, д. Дуброво, д. Заимка, д. Паинцы, д. Олени, д. Липовая-2, п. Невидимка, п. В.-Лысьва
- не проводится контроль качества воды скважин

За нарушения требований санитарного законодательства составлено 46 протоколов об административных правонарушениях, в том числе отношении юридических лиц - 23 протокола, сумма штрафов составила 70 тыс. руб.; в отношении должностных лиц составлено 23 протокола на сумму 10 тыс. руб.

Выданы предписания об устранении выявленных нарушений.

В 2019 году Лысьвенский городской округ стал участником региональной программы, направленной на повышение качества водоснабжения населения.

В рамках данной программы (утверждена Постановлением Правительства Пермского края от 30.09.2019 № 696-п) на период с 2019 по 2024 годы запланировано проведение работ по строительству новых сетей водоснабжения, реконструкции системы водоснабжения сельских территорий и Каменноложского водозабора. Реконструкция Каменноложского водозабора и строительство нового водовода для левобережной части города позволит обеспечить население качественной питьевой водой.

4. РАДИАЦИОННАЯ ОБСТАНОВКА

(Восточный территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по Пермскому краю)

В 2019 году радиационная обстановка на территории Лысьвенского городского округа, как и в прежние годы, существенно не изменилась и остается в целом удовлетворительной. Радиационный фактор не является ведущим фактором вредного воздействия на здоровье населения.

На территории Лысьвенского городского округа находится 8 объектов, эксплуатирующих источники ионизирующего излучения, из которых 6 объектов расположены в лечебно-профилактических учреждениях и 2 объекта – на промышленных предприятиях. На всех объектах имеются санитарно-эпидемиологические заключения о соответствии условий работы с источниками ионизирующего излучения санитарным правилам.

Радиационно-гигиенический мониторинг окружающей среды

Радиационно-гигиенический мониторинг в 2019 г. (измерение уровня естественного гамма-фона) оценка радиационной безопасности партий металлолома, загруженного в железнодорожные вагоны (мощность эффективной дозы гамма-излучения) на территории Лысьвенского городского округа не проводился.

В 2019 году было отобрано 2 пробы пищевых продуктов (молоко, грибы) на содержание радиоактивных веществ: стронция и цезия, превышение гигиенических нормативов не зарегистрировано.

В 2019 г. было отобрано 5 проб воды из подземных источников питьевого централизованного водоснабжения на суммарную альфа-, бета-активность, превышение гигиенических нормативов не зарегистрировано.

Структура доз облучения населения Лысьвенского городского округа

При проведении индивидуального дозиметрического контроля в 2019 Году среднее значение лучевой нагрузки на персонал группы "А" составило 1,07 миллизиверт в год (мЗв/год).

Лучевая нагрузка на персонал в 2019 г.

№ п/п	Виды организаций	Число организаций данного вида				Численность лучевая персонала группы А	Средняя нагрузка мЗв/год	
		Всего	В том числе по категориям					
			I	II	III	IV		
1	Медучреждения	6				6	26	1,07
2	Промышленные	2				2	4	0,7
	ВСЕГО	8				8	30	0,9

Основной вклад в облучение населения округа вносят медицинские рентгенодиагностические процедуры. В 2019 г. в Лысьвенском городском округе проведено 141191 медицинских рентгенологических процедур.

Структура медицинских рентгеновских процедур (2017-2019 гг.)

Год	Рентгенография	Рентгеноскопия с диагностической целью	Флюорография
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			
2018	97439	1093	42859
Коллективная доза: 14,17 чел.-Зв/год. Коллективный риск для населения: 0,8 случаев за год Средняя эффективная доза за одну процедуру: 0,1 мЗв			
2019	96584	958	43649
Коллективная доза: 14,58 чел.-Зв/год. Коллективный риск для населения: 0,8 случаев за год Средняя эффективная доза за одну процедуру: 0,1 мЗв			

Среди рентгенодиагностических процедур, оказанных населению Лысьвенского городского округа, флюорографические исследования составляют 30,91 % (43649 исследований); рентгенографические исследования – 68,41 % (96584 исследований), рентгеноскопические исследования – 0,68 % (958 исследований).

Структура медицинских рентгеновских процедур для населения представлена на диаграмме 6.

Диаграмма 6



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

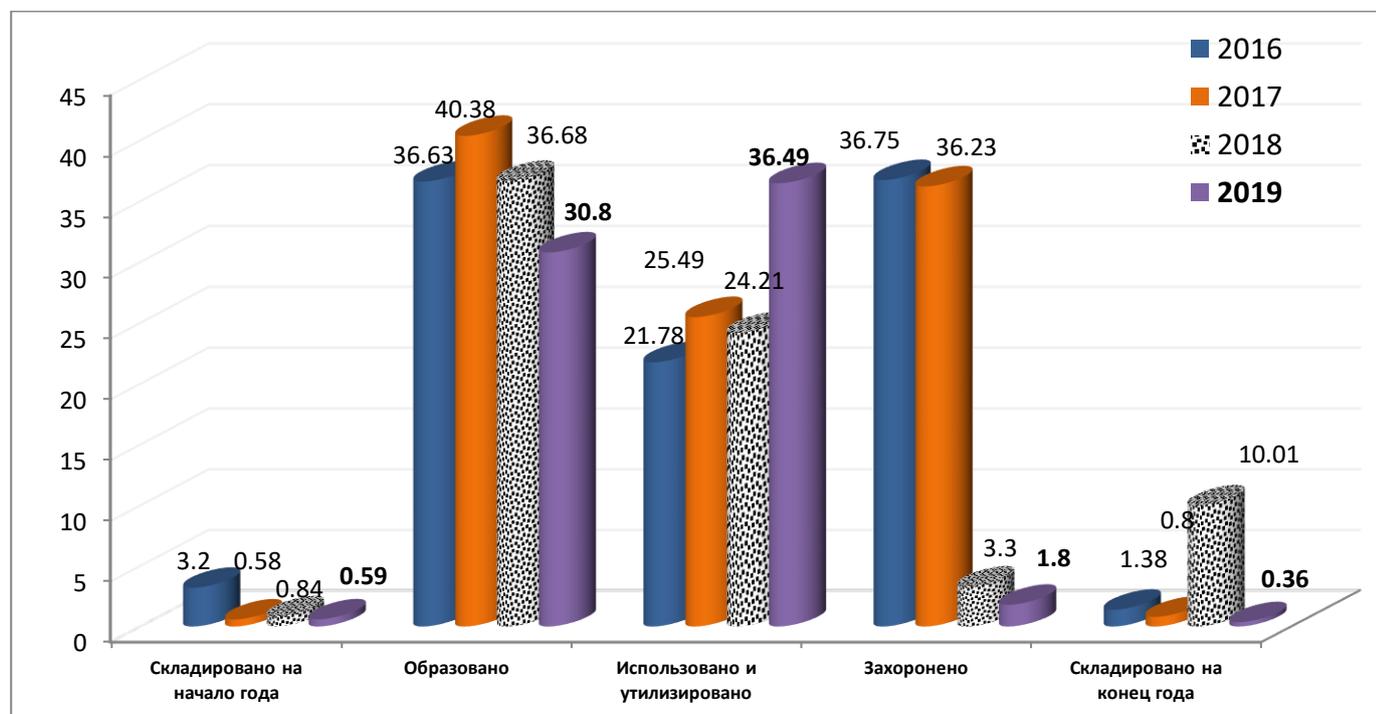
По данным статистической отчетности за 2019 год, направляемым природопользователями в Западно-Уральское управление Росприроднадзора, в Пермском крае образовалось 46 387, 56 тыс. тонн отходов производства и потребления (в т.ч. твердых коммунальных отходов – 27,6 тыс. тонн, из них утилизировано обезврежено – 9331,48 тыс. тонн; передано для обработки в спец.организации – 22,18 тыс. тонн; направлено на захоронение – 141,269 тыс. тонн. От юридических лиц и населения образовалось 519,539 тыс. тонн твердых коммунальных отходов (ТКО), из них передано на обработку (для сортировки и вторичного использования) – 18,5 тыс. тонн.

На территории Лысьвенского городского округа в 2019 году образовалось 30802,88 тонн отходов производства и потребления. Из них отходов I класса опасности (чрезвычайно опасные) – 2,518 тонн; II класса опасности (высокоопасные) – 0,101 тонн; III класса опасности (умеренно опасные) – 306,602 тонн; IV класса опасности (малоопасные) – 1804,197 тонн; V класса опасности (практически неопасные) – 28689,465 тонн.

Анализ деятельности по обращению с отходами производства и потребления от предприятий и организаций Лысьвенского городского округа показал тенденцию к увеличению объемов отходов, направляемых на переработку, повторное использование и утилизацию, что заметно сократило количество отходов, направляемых на захоронение.

Диаграмма 7

Динамика обращения с отходами 1-5 классов опасности за 2014-2018 годы, тыс. тонн



С 2019 года обращение с твердыми коммунальными отходами (далее – ТКО) в Пермском крае осуществляется в рамках Территориальной схемы обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами.

Территориальная схема утверждена Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Пермского края от 09.12.2016 № СЭД-35-01-12-503 (ред. от 20.12.2019). Региональным оператором по обращению с ТКО на территории Пермского края по итогам конкурсного отбора стало Пермское краевое государственное унитарное предприятие «Теплоэнерго» (ПК ГУП «Теплоэнерго»). ПК ГУП «Теплоэнерго» осуществляет взаимодействие с физическими и юридическими лицами - образователями ТКО, организациями-транспортировщиками ТКО, лицензированными полигонами по захоронению отходов.

В 2019 году деятельность по приему на захоронение отходов на полигон г. Лысьвы была прекращена ввиду отсутствия лицензии и несоответствия объекта современным нормативным требованиям. Весь объем твердых коммунальных и подобных им отходов от предприятий и населения транспортировался на полигон ТБО города Чусового, общее количество отходов, направленных на захоронение на Чусовской полигон, составило 197 тыс. куб. м (43,3 тонны).

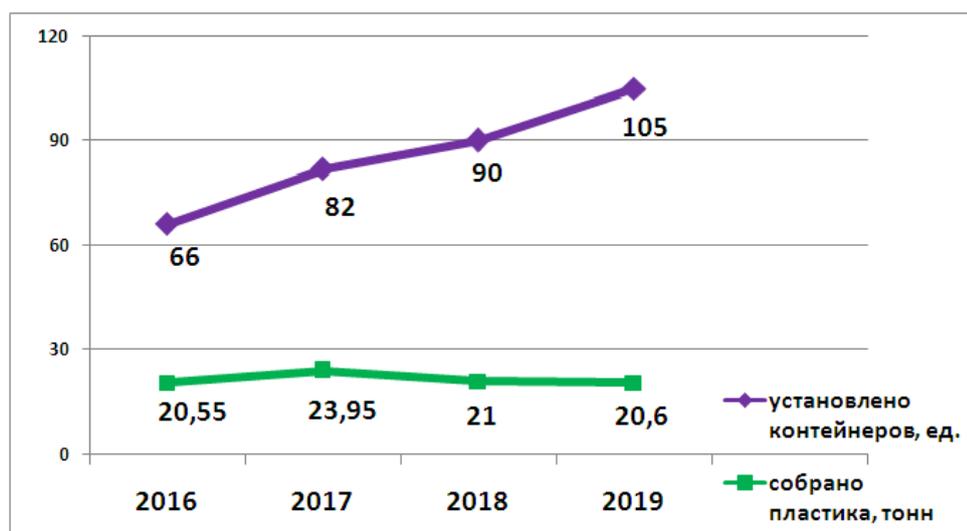
Организация деятельности по сбору, транспортировке, обработке, утилизации, обезвреживанию, захоронению ТКО.

С целью решения вопроса по размещению твердых коммунальных отходов между Лысьвой и Чусовым начато строительство современного межмуниципального комплекса по обработке и захоронению твердых коммунальных отходов ЭкоТехноПарк Лысьвенского городского округа.

В 2019 году были продолжены работы по отдельному сбору отходов на территории города Лысьвы в сотрудничестве с индивидуальными предпринимателями Э.В. Останиным и Н.Ю. Власовым - на территории города и близлежащих садоводческих товариществах установлено 105 контейнеров для сбора пластика. Количество собранного пластика за 2019 год составило 20,6 тонн. Динамика отдельного сбора пластиковых отходов представлена на диаграмме 8. Помимо пластика, население имеет возможность сдавать в пункты приема вторичного сырья макулатуру, ПВД-пленку, ветошь, жести-банку.

Диаграмма 8

Динамика внедрения отдельного сбора пластика в г. Лысьва в 2016-2019 гг.



В 2019 году введена в эксплуатацию линия по переработке полиэтилена и пластиковых отходов на ООО «УралОмегаПласт», 400 тонн вторичного полиэтилена, собранного в г. Лысьва и г. Пермь было переработано в продукцию.



Фото: Цех переработки пластмассы ООО «УралОмегаПласт». Линия дробления.



Фото: ООО «УралОмегаПласт». Линия производства пластиковых труб.

В 2019 году администрацией города Лысьвы организован сбор и передача на утилизацию высокотоксичных отходов, образующихся у населения в быту – таких как использованные химические источники тока (батарейки) и ртутьсодержащие лампы. За счет бюджета Лысьвенского городского округа в течение года было направлено на утилизацию 400 шт. ртутьсодержащих ламп, относящихся к отходам I класса опасности.

В 2019 г. Минприроды Пермского края направлена заявка в федеральную

программу «Чистая страна» для реализации проекта по рекультивации территории шлакового отвала как объекта накопленного экологического вреда после распада металлургических производств, таких как ОАО «АК ЛМЗ», ЗАО «Уральский металл», ЗАО «Фасолит».

В рамках подготовки территории к рекультивации, золошлаковые отходы вывозились для использования на нужды города. За период с 2012 по 2019 годы с территории шлакового отвала извлечено 142200 тонн отходов.

Ликвидация несанкционированных свалок мусора.

В течение 2019 года администрацией города Лысьвы проводились плановые рейды по выявлению несанкционированных свалок мусора.

За год специалисты администрации выявили 21 свалку мусора в городе и сельских населенных пунктах, причем некоторые свалки образовались повторно. Всего в рамках работ по ликвидации несанкционированных свалок на объекты размещения отходов вывезено 2248,5 куб.м. бытового и прочего мусора:

- г. Лысьва и пригородные сельские населенные пункты (д. Заимка, д. Невидимка, д. Обманка-2, д. Липовая-1, д. Верх-Лысьва): ликвидировано 12 свалок, объем вывезенного мусора составил 944 куб.м.;

- Кормовищенское территориальное управление: ликвидировано 7 свалок древесных и бытовых отходов, расположенных в п. Кормовище, деревнях Воскресенцы и Маховляна, вывезено 205,5 куб.м. мусора;

- Кыновское территориальное управление: ликвидировано 7 свалок мусора, расположенных в п. Кын, п. Рассоленьки, урочище «Журавлик», вывезено 1555 куб.м. отходов;

- Новорождественское территориальное управление – ликвидирована свалка древесных отходов и мусора в районе д. Верх-Култым, вывезено 500 куб.м. мусора.

Однако принимаемые меры и ограниченность средств местного бюджета не позволяют снизить количество несанкционированных свалок.

Вблизи населенных пунктов, в лесных массивах свалки, которые устраивают лысьвенцы, продолжают появляться.



Фото: свалка мусора в лесном массиве, 300 м от д. Невидимка

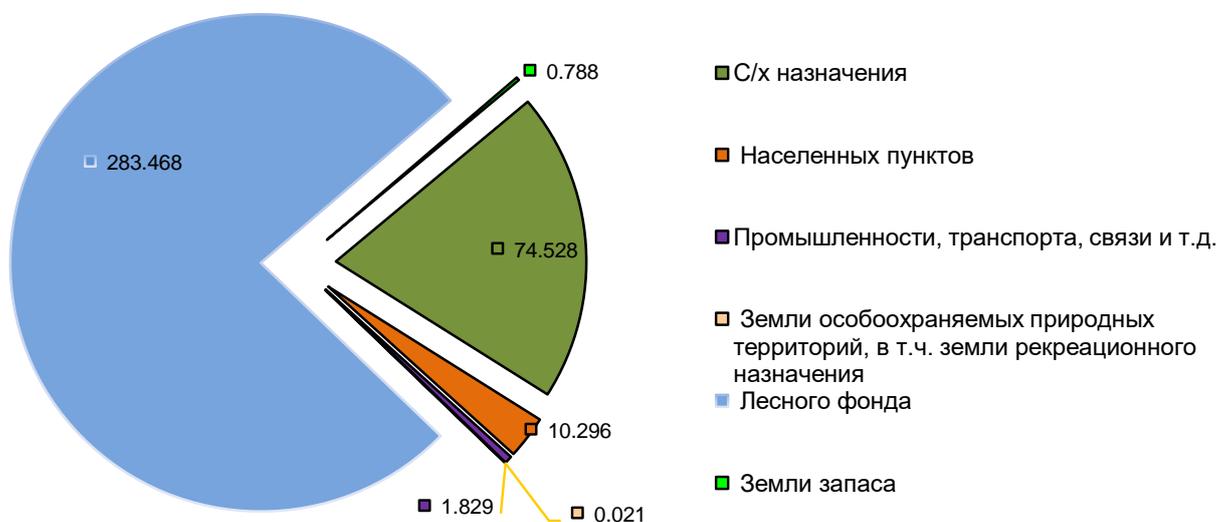
6. ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ, ИХ СОСТОЯНИЕ, ОХРАНА И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

(Комитет имущественных отношений администрации Лысьвенского городского округа)

Территория Лысьвенского городского округа составляет 370360 га. В структуре земельного фонда значительную площадь занимают земли лесного фонда (76,5 %), земли сельскохозяйственного назначения (20 %) и земли населенных пунктов (2,7 %). Распределение земельного фонда Лысьвенского городского округа по категориям использования представлено на диаграмме 9.

Диаграмма 9

Распределение земельного фонда по категориям использования,
тыс га



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

Муниципальный земельный контроль осуществляется специалистами комитета имущественных отношений администрации города Лысьвы (2 специалиста). В 2019 году проведено 1047 проверок по соблюдению законодательства в области охраны и использования земель, из них плановых проверок - 70, внеплановых – 170, обследований – 807.

В ходе проверочных мероприятий специалистами земельного отдела администрации выявлено 115 нарушений земельного законодательства (в 2018 г. – 84 нарушения), по всем выявленным нарушениям выданы предписания об их устранении. По результатам проверок составлено 11 протоколов об административных правонарушениях, направлено 55 материалов о наложении штрафов в территориальный орган Росреестра (из них удовлетворено 47 материалов, сумма наложенных и взысканных штрафов составила 240 тыс. руб.; по 8 случаям вынесен отказ в возбуждении административного производства на льготных основаниях).

7. ЛЕС И РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР (ГКУ «Лысьвенское лесничество»)

СОСТОЯНИЕ ЛЕСНОГО ФОНДА

Лес – один из важнейших ресурсов Лысьвенского городского округа.

По лесорастительному районированию территория Лысьвенского района отнесена к таежной лесорастительной зоне, Средне-Уральскому лесному району. Лесистость района составляет 83,4 %. Общая площадь лесов района составляет 332,3 тыс. га.

В состав лесных площадей входят ГКУ «Лысьвенское лесничество» (328,1 тыс. га); городские леса (2,6 тыс. га); земли иных категорий (1,7 тыс. га).

Распределение территории Пермского края по лесорастительным зонам представлено на рисунке 5.

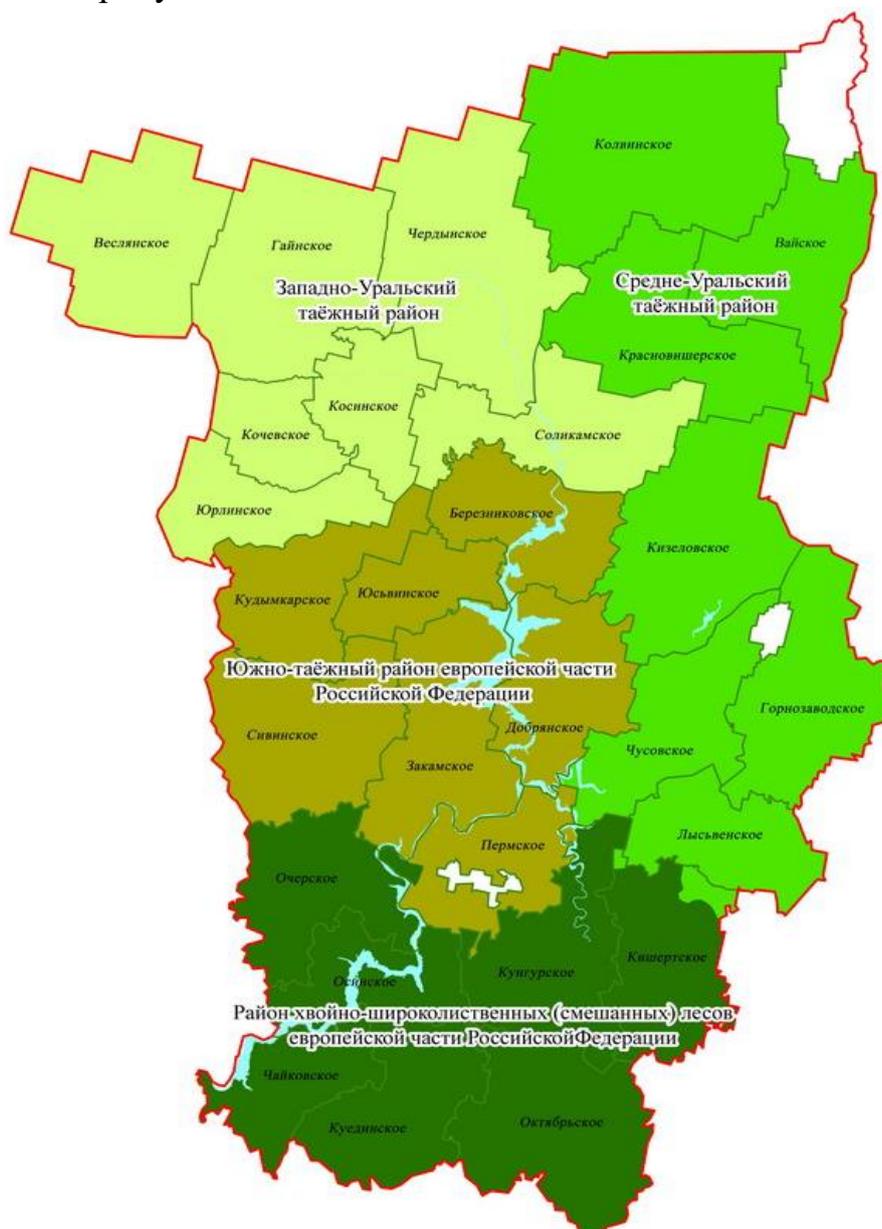


Рис. 5. Распределение территории Пермского края по лесорастительным зонам

Целевое назначение лесов

Лесной фонд лесничества по целевому назначению подразделен на защитные леса (площадь 59851 га) и эксплуатационные леса (площадь 292615 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 (13102 га);

- защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов РФ (6865 га);

- зеленые зоны, лесопарковые зоны (15871 га);

- нерестоохранные полосы лесов (28132 га);

- эксплуатационные леса (292615 га).

Распределение лесов по ГКУ «Лысьвенское лесничество» по категориям использования представлено на диаграмме 10.

Диаграмма 10

Структура лесов Лысьвенского лесничества



В защитных и эксплуатационных лесах выделены особо защитные участки (ОЗУ), общая площадь которых составляет 20689 га. Распределение площадей ОЗУ по видам представлено в таблице 8.

Распределение площадей лесного фонда в разрезе возрастной структуры хвойных и лиственных лесов представлено на диаграмме 11.

Основная характеристика состояния лесного фонда в 2019 году по ГКУ «Лысьвенское лесничество» представлена в таблице 9.

Таблица 8

Распределение площадей особо защитных участков по видам

Виды	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	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 (ширина 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	20689,0

Таблица 9

Основная характеристика состояния лесного фонда в 2019 году

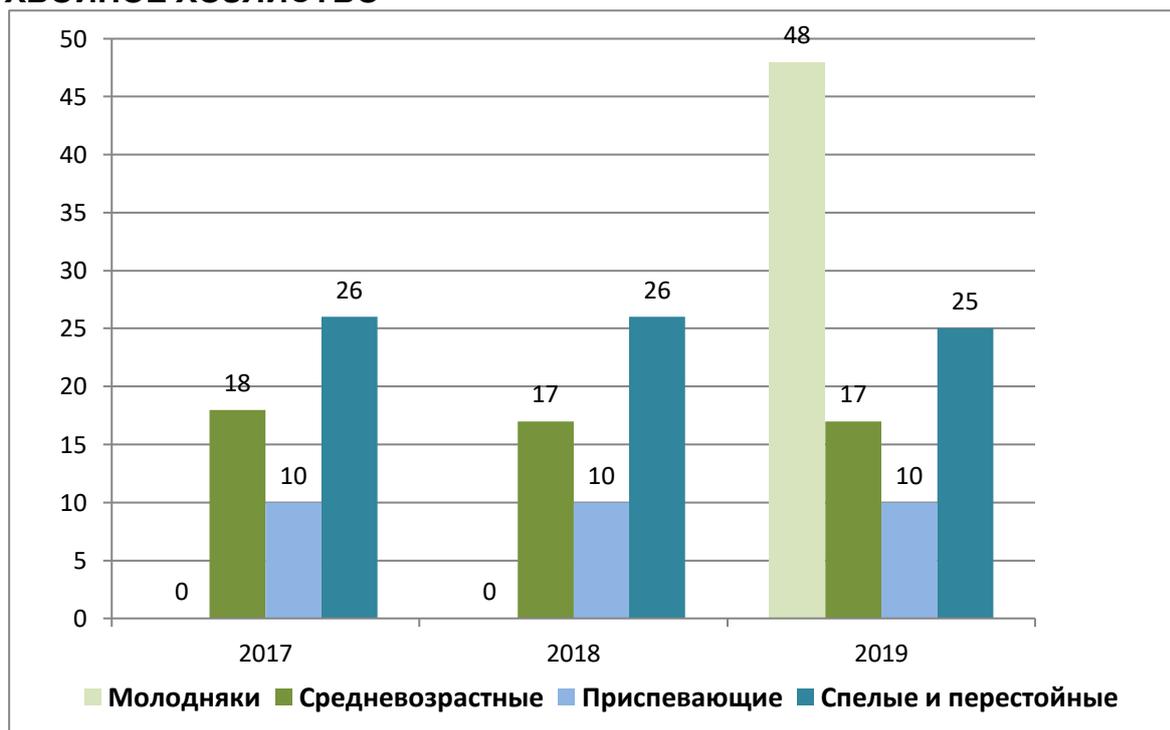
Показатель	Ед. измер.	Лысьвенское лесничество
Общая площадь земель лесного фонда	тыс. га.	328,1
Лесная площадь	тыс. га.	317,0
Нелесная площадь	тыс. га.	11,1
Площадь, покрытая лесом	тыс. га.	309,7
в т. ч. лесные культуры	тыс. га.	40,6
Утвержденная расчетная лесосека	тыс. м ³	611,4
Фактическая рубка леса всеми видами рубок	тыс. м ³	220,5
Площадь сплошных рубок	га	1263,7
Запас древесины, всего	тыс. м ³	38714,1
в т.ч. хвойных	тыс. м ³	18824,3
Лесовосстановление – всего	га	679,6
В том числе посадка, посев леса	га	146,9
Содействие естественному возобновлению	га	531,1
Комбинированное лесовосстановление	га	1,6
Ввод молодняков в категорию ценных насаждений	га	1240,4
Рубки ухода в молодняках	га	356,8
Лесные пожары	кол-во	2
Общая выгоревшая площадь	га	13

Выгоревшая площадь на 1 случай пожара	га	6,5
Лесопатологическое обследование насаждений	га	207,7
Площади лесов с очагами вредителей и болезней леса	га	516
Наземные меры борьбы с вредителями лесов	га	28,8
Проведено санитарно-оздоровительных мероприятий	га	91,6

Диаграмма 11

**Возрастная структура лесов,
расположенных на землях лесного фонда ГКУ «Лысьвенское лесничество»
(распределение занимаемых площадей по состоянию на 1 января 2020 г.)**

ХВОЙНОЕ ХОЗЯЙСТВО



ЛИСТВЕННОЕ ХОЗЯЙСТВО



В 2019 году изменения по породному составу и возрастной структуре произошли за счет:

- заготовки древесины при проведении выборочных и сплошных рубок спелых и перестойных насаждений; сплошных санитарных рубок;
- перевода подроста в молодняки;
- введения в действие материалов таксации лесов по двум лесным участкам.

Использование лесов для заготовки древесины

Расчетная лесосека по рубкам спелых и перестойных насаждений на срок действия лесохозяйственного регламента по ликвидной древесине составила 611,4 тыс. куб. м.

В 2019 году на территории Лысьвенского округа при использовании лесов в целях заготовки древесины арендаторами участков лесного фонда являлись: АО «Кыновской ЛПХ», ООО «Капитал -3», ООО «РусЛес», ООО «Регион-лес», ООО «Торговый дом «Магистраль-Трейд», ИП Чирьев В.А. Объем ликвидной древесины по всем видам рубок составил 189,4 тыс. куб. м (в 2018 г. - 219,4 тыс. куб. м).

Населением заготовлено 22,6 тыс. куб. (в 2018 г. - 20,3 тыс. куб. м.) ликвидной древесины.

При проведении санитарно-оздоровительных мероприятий в рамках государственного контракта заготовлено 8,4 тыс. куб. м. ликвидной древесины (в 2018 г. - 6,1 тыс. куб. м.). При использовании лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов в соответствии со статьей 45 Лесного Кодекса заготовлено 0,1 тыс. куб. м ликвидной древесины.

Распределение площади лесного фонда за 2019 год по видам использования

Использование лесов	Распределение площади лесного фонда, га		
	Всего лесов	Защитные	Эксплуатационные
	232378	23825,5	208552,5
Заготовка древесины	232336,9	23795,4	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
ИП Пушкин С.Е.	16733,9	3044,4	13689,5
Рекреация	0,2	0,2	-
ОАО «Кыновской ЛПХ»	0,2	0,2	-
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	12,4	6,1	6,3
Ведение сельского хозяйства (пчеловодство, сенокошение)	20,5	15,8	4,7

Сведения о нарушениях лесного законодательства

В 2019 году было проверено 180 лесосек арендаторов лесных участков, исполнителя государственного задания общей площадью 1841 га. В трех случаях были выявлены нарушения лесного законодательства по статьям 8.25, 8.28, 8.32 Кодекса об административных правонарушениях Российской Федерации, материалы по которым были направлены в Министерство природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края для принятия мер административного воздействия.

На недобросовестных лесопользователей наложено административных штрафов на сумму 1111,0 тыс. руб.; уплачено в 2019 году административных штрафов на сумму 1044,5 тыс. руб.

В 2019 году на территории Лысьвенского лесничества было зафиксировано 11 случаев незаконной рубки деревьев, объем незаконно вырубленной за 2019 год древесины составил 797 куб. м., а причиненный лесному фонду ущерб был оценен в 9939,6 тыс. руб.

Процент незаконных рубок, выявленных на арендованных лесных участках, составил 45% (736 м3). Во всех случаях незаконных рубок виновные лица были установлены, материалы своевременно направлены в Лысьвенский отдел МВД, где в 10 случаях были возбуждены уголовные дела. В одном случае в возбуждении уголовного дела было отказано, и эти материалы Лысьвенским лесничеством были своевременно направлены в Минприроды пермского края для привлечения виновных лиц к административной ответственности.

В 2019 году за незаконную рубку к уголовной ответственности привлечено 7 человек. Ущерб, взысканный в 2019 году с лесонарушителей, составил 4581,9 тыс. руб.; за незаконные рубки (как добровольно, так и по исполнительным листам) взыскано 724,6 тыс. руб.



ОХРАНА И ВОСПРОИЗВОДСТВО ГОРОДСКИХ ЛЕСОВ

(Отдел по охране окружающей среды и природопользованию управления инфраструктуры)

В рамках осуществления мероприятий по содержанию, охране, защите, использованию городских лесов в 2019 году за счет средств бюджета Лысьвенского городского округа произведен капитальный ремонт двух обустроенных мест отдыха в городских лесах (5 беседок): «Чистый берег», Каменный Лог; проводились работы по сбору и вывозу мусора с обустроенных мест отдыха в городских лесах на площади 6,8 га (собрано 94,3 куб. м бытового мусора). Проведена очистка лесопарка «Травянский» от сухостоя, бурелома, ветровала и стихийной поросли на площади 0,7 га. В течение года проводились плановые рейды по предотвращению лесонарушений. Самовольных рубок в черте городских лесов не зафиксировано.

Осуществление муниципального лесного контроля.

Муниципальный лесной контроль регламентирован постановлением администрации города Лысьвы от 02.12.2013 № 3187 «Об утверждении административного регламента исполнения муниципальной функции «Осуществление муниципального лесного контроля на территории городских лесов Лысьвенского городского округа».

В 2019 году контрольные мероприятия по осуществлению муниципального лесного контроля на территории городских лесов не проводились ввиду отсутствия субъектов деятельности.

8. ОХРАНА ЖИВОТНОГО МИРА И РЫБНЫХ РЕСУРСОВ

(Министерство природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края)

Животный мир – это неотъемлемый элемент природной среды и биологического разнообразия территории, он является 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 фауны.

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

На территории Лысьвенского района действуют три охотничьих хозяйства:

- Лысьвенское (Лысьвенское общество охотников и рыболовов), площадью 156 тыс. га;

- Кыновское (ООО «Кыновское»), площадью 36 тыс. га;

- «Лысьвенская фактория», площадью 16 тыс. га.

Площадь общедоступных охотничьих угодьев составляет 56 тыс. га.

Зона запрета охоты составляет 49 тыс. га.

Охотпользователями ежегодно выполняются планы по биотехническим мероприятиям, таким как: обновление солонцов для лосей и зайцев; устройство подкормочных площадок для кабана; обновление кормушек, галечников и порхалищ для боровой дичи; зарыбление прудов; иные мероприятия, направленные на поддержание и увеличение численности охотничьих ресурсов.

Информация о после промысловой численности животных на территории Лысьвенского района в 2019 году представлена в таблице 10.



Фото: устройство кормушки для боровой дичи в охотхозяйстве «Комарихинское»

**Послепромысловая численность охотничьих животных на территории
Лысьвенского района в 2016-2019 годах**

<i>Виды животных</i>	<i>Запас голов по годам</i>		
	<i>2017</i>	<i>2018</i>	<i>2019</i>
Белка	3650	3003	1190
Волк	12	10	19
Горноста́й	120	115	150
Заяц-беляк	6450	10736	3673
Кабан	25	25	51
Колонок	180	11	39
Куница	850	2960	389
Лисица	110	181	188
Лось	870	1252	1252
Рысь	32	81	80
Глухарь	1490	5466	807
Тетерев	3100	6714	1338
Рябчик	4800	29992	2220
Медведь	160	222	250

Снижение численности охотничьих животных, в т.ч. боровой дичи, связано изменением методик и маршрутов учета, а также неблагоприятными климатическими условиями в период выведения потомства.

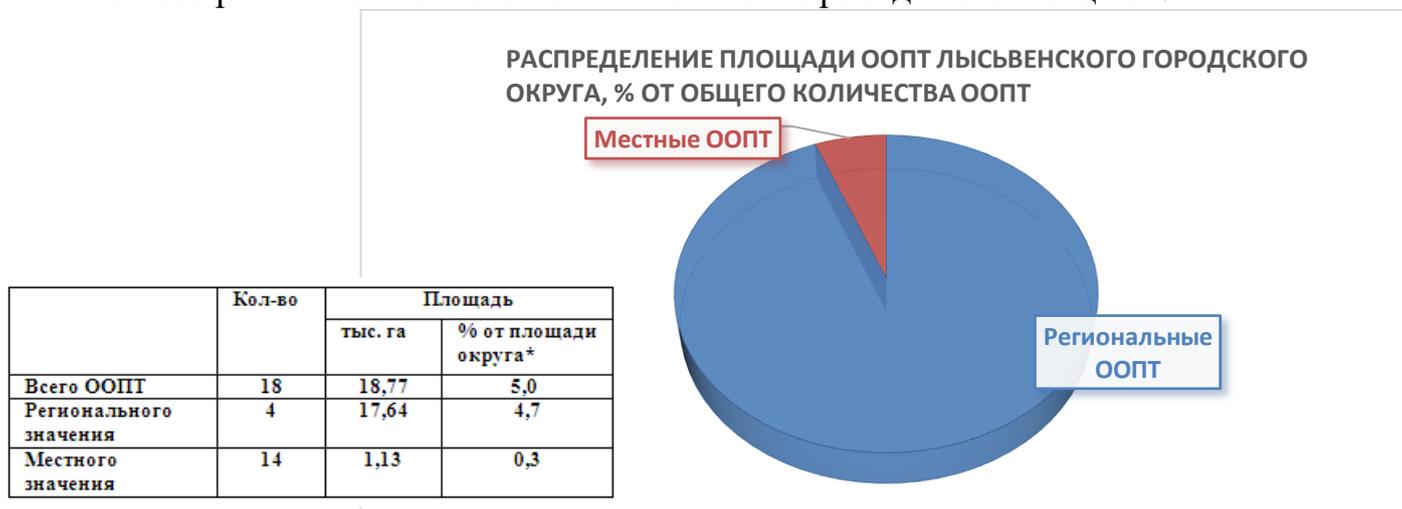
Сохранение рыбных ресурсов

В целях сохранения рыбных запасов на водоемах Лысьвенского городского округа с 05 мая по 15 июня постановлением администрации города Лысьвы от 07 мая 2019 г. № 935 «Об охране рыбных ресурсов в период нерестового запрета в 2019 году» был введен запрет на рыболовство на водоемах. Были проведены регулярные рейды по пресечению браконьерства в местах нереста рыбы - на реке Лысьва, прудах: Лысьвенском и его заливах, Травянском, Болотинском, Ярославском, Кормовищенском.

В период нерестового запрета рейдовой бригадой Пермской региональной общественной организацией общероссийской общественной организации «Всероссийское общество спасения на водах» (ВОСВОД) было изъято 13 рыболовных сетей общей длиной 1560 м, 5 рыболовных косынок, проведено 9 профилактических бесед с рыбаками, в 2 случаях рыбаки, занимающиеся незаконным выловом рыбы, доставлены в Отдел МВД по Лысьвенскому городскому округу.

9. СОХРАНЕНИЕ ПРИРОДНОГО НАСЛЕДИЯ

На территории Лысьвенского городского округа насчитывается 14 особо охраняемых природных территорий местного значения (ООПТ) и 4 ООПТ регионального значения (Ангидрит, Белая гора, Вынырок, Чусовской). Перечень ООПТ регионального и местного значения приведен в таблице 11.



*Площадь территории Лысьвенского городского округа 374 854 га

В 2019 году в рамках реализации мероприятий, направленных на поддержание нормативного состояния ООПТ регионального значения при взаимодействии с Минприроды Пермского края и обществом краеведов г. Лысьвы были проведены работы по обустройству регионального ООПТ «Вынырок» - обустроена туристическая стоянка, установлен информационный аншлаг и памятный знак. В июне и сентябре состоялись пленэры с участием лысьвенских художников.



ООПТ регионального значения «Гидрологический памятник природы «Вынырок»».
Фото: Алексей Старцев, г. Лысьва

Особо охраняемые природные территории Лысьвенского городского округа

№	Название ООПТ	Статус	Категория, профиль	Площадь, га
1.	Ангидрит	Региональный	Геологический памятник природы	39,4
2.	Белая гора	Региональный	Охраняемый ландшафт	1331,0
3.	Вынырок	Региональный	Ландшафтный памятник природы	3,1
4.	Пермский	Региональный	Природный парк	125413,0
5.	Бабьего луга пещера	Местный	Историко-природный комплекс	3,1
6.	Исток реки Барда	Местный	Охраняемый ландшафт	166,0
7.	Исток реки Кумыш	Местный	Охраняемый ландшафт	95,0
8.	Исток реки Лысьва	Местный	Охраняемый ландшафт	204,7
9.	Караськино озеро	Местный	Природный резерват (геологический)	1,42
10.	Клюквенное болото	Местный	Охраняемый ландшафт	2,1
11.	Кыновская пещера	Местный	Историко-природный комплекс	2,0
12.	Лысьвенский сосняк	Местный	Природный резерват (ботанический)	8,0
13.	Лысьвенский южный пригородный лесной парк	Местный	Охраняемый ландшафт	353,0
14.	Матвеевское болото	Местный	Охраняемый ландшафт	18,0
15.	Река Обманка	Местный	Охраняемый ландшафт	250,0
16.	Сосновое болото	Местный	Охраняемый ландшафт	25,8
17.	Сосняк-черничник	Местный	Охраняемый ландшафт	1,3
18.	Шаквинский сосняк	Местный	Охраняемый ландшафт	1,7

Особо охраняемые природные территории местного значения.

В 2019 году на территории ООПТ местного значения проводились мероприятия, направленные на поддержание нормативного состояния и обеспечение режима охраны, такие как установка информационных и предупредительных аншлагов, уборка мусора, кадастровые работы по установлению границ ООПТ местного значения как зон с особыми условиями использования территории.

С целью оценки состояния природных территорий были продолжены

работы по комплексному экологическому обследованию территорий 5 ООПТ местного значения: «Исток реки Лысьва», «Исток реки Барда», «Исток реки Кумыш», «Кыновская пещера», «Бабьего луга пещера». Общая площадь обследованных ООПТ составила 470,8 га.



Фото: Исток р. Лысьва (фото Д. Н. Андреев)

Муниципальный контроль в области охраны и использования ООПТ местного значения.

Контроль в области охраны и использования ООПТ местного значения осуществляется на основании административного регламента, утвержденного постановлением администрации города Лысьвы от 02.12.2013 № 3188 «Об утверждении административного регламента исполнения муниципальной функции «Осуществление муниципального контроля в области использования и охраны особо охраняемых природных территорий местного значения Лысьвенского городского округа».

В 2019 году мероприятия по осуществлению муниципального контроля в области охраны и использования ООПТ местного значения не проводились ввиду отсутствия хозяйствующих субъектов.

10. ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ, ВОСПИТАНИЕ И ПРОСВЕЩЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ

(отдел ООС и П управления инфраструктуры)

Формирование экологического мировоззрения, а также повышение экологической культуры и грамотности населения является одним из приоритетных направлений деятельности по охране окружающей среды на территории Лысьвенского городского округа.

Непрерывность экологического воспитания и образования осуществляется через экологическое воспитание и образование дошкольников, школьников начального, среднего и старшего звена, студентов высших и средне-специальных учебных заведений, взрослого населения.

Экологические мероприятия в 2019 году проходили под девизом «Доброе дело на благо природы». Особое внимание было уделено привлечению широких слоев населения к участию в природоохранных и эколого-просветительских мероприятиях, созданию условий для проявления активной жизненной позиции и личной ответственности каждого гражданина за состояние окружающей среды, улучшению экологической обстановки на территории округа.

Участие в эколого-просветительских и природоохранных мероприятиях приняли более 200 предприятий, организаций, учреждений, среди которых 46 учреждений культуры, 69 учреждений образования, более 20 общественных объединений и волонтерских организаций, 7 ТОС, а также объединения краеведов, художников, туристов, рыболовов города и инициативные группы граждан.

В течение года на территории населенных пунктов округа высажено более 150 деревьев, обустроено 4 родника, проведено более 30 субботников по очистке природных территорий; завершена реконструкция городской экологической тропы в парке им А.С. Пушкина. В течение года лысьвенцы собрали 121 тонну макулатуры и 538 кг использованных батареек, сдали на переработку более 140 тонн пластиковых отходов. Проведен мониторинг качества воды в 12 родниках.

❖ Экологическое образование в образовательных учреждениях.

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». Данная программа направлена на воспитание основ экологической культуры и любви к «Малой Родине» на основе знакомства с природой родного края. Она реализуется во всех дошкольных образовательных организациях (в 2017-2018 – 4848 воспитанников, в 2018-2019 – 4849 воспитанников, в 2019-2020 – 4853 воспитанников).

Экологические вопросы затрагиваются в начальном звене – на всех уроках «Окружающий мир», в среднем и старшем звене – на уроках географии, биологии, химии, физики, литературы, истории и обществознания.

На второй ступени (5 – 9 классы) начинается углубленное изучение предметов естественно – научного цикла (химия, география, биология, математика, физика – химия), вводятся элективные курсы и спецкурсы: спецкурс для 9 классов «Земля как место обитания» и «Я – исследователь» для пятиклассников. Программа ориентационного курса по биологии для 9 класса «БИО +», для 6-х классов - спецкурс по биологии «Жизнь растений» и «Школа увлекательных проектов» по географии, для пятиклассников - «Я – исследователь».

На третьей ступени (10 – 11 классы) осуществляется личностно-ориентированное обучение с учетом образовательных интересов и потребностей учащихся и их родителей.

В МБУДО «Дворец детского (юношеского) творчества» (ДДЮТ) создана система экологического просвещения и образования детей и подростков, способствующая реализации единой политики в области организации и развития экологического образования.

Педагоги ДДЮТ осуществляют экологическое воспитание по 4 основным направлениям: эколого-биологическому, естественнонаучному, социально-педагогическому и туристско-краеведческому.

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 2019 году на озеленении социально-значимых объектов города и села трудились 196 подростков (в 2017 г. – 200 чел., в 2018 году – 196 чел.).

❖ **Экологическое просвещение в учреждениях культуры.**

2019 год, прошедший под эгидой экологического образования, воспитания и просвещения населения, определил основные направления деятельности учреждений культуры по формированию экологической культуры населения. Всего на базе учреждений культуры проведено 234 мероприятия эколого-просветительской направленности, в которых участвовало 3446 человек.

Среди наиболее знаковых можно отметить:

- семейный эко-праздник «День рождения ёлочки» организованный НКЦ «Шауба» в д. Аитково. Праздник никого не оставил равнодушным - каждый мог найти себе интересное занятие, поучаствовать в играх и мастер-классах, побывать на экскурсии в питомнике елей, и даже посадить свою елочку;
- праздничную акцию «Украшим мир цветами», приуроченную к празднованию Всемирного дня охраны окружающей среды;
- конференцию «Лысьва как объект краеведческих исследований», посвященную подведению итогов XII муниципального открытого краеведческого смотра-конкурса им. А.А. Карякина;

- экологический квест «Зеленые уголки Лысьвы» (библиотека № 2);
- мероприятия по посадке деревьев в населенных пунктах Кормовищенского, Кыновского, Новорождественского территориальных управлений.

❖ **Экологическое информирование в местных СМИ.**

Информирование населения о состоянии окружающей среды осуществляется посредством размещения на официальном сайте администрации города Лысьвы информационных материалов «Состояние и охрана окружающей среды на территории Лысьвенского городского округа».

На страницах городской газеты «Искра» публикуются материалы по экологическим проблемам города и района, вопросам санитарной очистки и утилизации отходов, экологических конкурсах и акциях.

В каждом номере ежемесячной газеты «Подорожник», выпускаемой МОО «Туристский клуб «Дорога» публикуется экологическая страничка «Зеленый листочек», где любой желающий может поделиться своими наблюдениями о природе, интересных встречах в путешествиях, любопытных фактах о жизни животных.

Информирование населения о работе администрации города Лысьвы по вопросам охраны окружающей среды, проводимых экологических мероприятиях и конкурсах производится через страничку комитета ООС и П на официальном сайте администрации города Лысьвы <http://www.adm-lysva.ru/vlast/administratsiya-goroda-lysvy/oosip/>, а также группах в соцсетях: «Экология Лысьвы» <https://vk.com/priroda249> и официальной группе администрации города Лысьвы <https://vk.com/club80949945>.

О мероприятиях на базе библиотек информация размещалась на сайте центральной библиотеки <http://www.lysva-library.ru> и в соцсетях.

❖ **Эколого-просветительские и природоохранные мероприятия**

В 2019 году на территории Лысьвенского городского округа были реализованы эколого-просветительские мероприятия и проекты, направленные на формирование экологической культуры населения и обеспечение экологической безопасности территории.

В рамках празднования 75-летнего юбилея Великой Победы прошли акции по посадке деревьев, созданию цветников. Активно проводились субботники по очистке и благоустройству природных объектов (парков, скверов, родников, экологических троп и пр.); акции по сбору макулатуры, экологические конкурсы и праздники для детского и взрослого населения.

Совместно с дирекцией Природного парка «Пермский» при активном участии общественных организаций «Хутор «Строгановский» и «Школа Казачьей культуры» и поддержке Кыновского территориального управления проведены субботники по очистке туристических стоянок на р. Чусовая. В Кормовищенском, Кыновском, Новорождественском территориальных

управлениях прошли мероприятия по посадке деревьев, благоустройству территории населенных пунктов, очистке родников и берегов рек, обустройству зон отдыха.

В населенных пунктах высажено порядка 150 деревьев, обустроено 4 родника, проведено более 30 субботников по очистке природных территорий; собраны и сданы на переработку 120 тонн макулатуры, 380 кг использованных батареек, 141 тонна пластика.

Участие в экологических мероприятиях различной направленности приняли более 200 предприятий, организаций, учреждений, среди которых более 20 общественных объединений и волонтерских организаций, 7 ТОС, творческие объединения краеведов, художников, историков города инициативные группы граждан.

Среди наиболее интересных, реализованы следующие проекты эколого-просветительской и природоохранной направленности:

- **Цикл тематических программ «Зеленые уголки Лысьвы»**

В преддверии акции Дней защиты от экологической опасности сотрудники библиотеки № 2 и Лысьвенского культурно-делового центра организовали цикл тематических программ, посвященных зеленым уголкам Лысьвы.

Цикл «Зеленые уголки Лысьвы» включает в себя:

1. Заочная экскурсия «Зеленые уголки Лысьвы» состоялась для учащихся вторых и третьих классов – дети совершили удивительное путешествие в мир природы и познакомились с экологическими символами нашего города – пихтой и рысенком Лучиком; узнали историю создания Детского парка и скверов: Свято-Троицкого, сквера имени XXX-летия ВЛКСМ, «Мемориала Славы», «Ветеранов боевых действий», «Семьи». «Прошлись» по дорожкам парка культуры и отдыха им. А.С. Пушкина – именно там можно найти пихту. В завершении экскурсии рысенок Лучик предложил детям участвовать в конкурсе рисунков «Зеленые уголки Лысьвы». Выставка лучших работ конкурса была открыта 15 апреля, во Всероссийский День экологических знаний. А завершил цикл мероприятий экологический квест «Зеленые уголки Лысьвы».

- **Акция «Украсим мир цветами» в сквере XXX лет ВЛКСМ.**

В обновленном сквере XXX-лет ВЛКСМ 5 июня 2019 года воспитанники детских садов и ветераны города высадили цветущую рассаду в обновленном сквере.

Встретил детей Вася-Василек, который задавал ребятам вопросы на экологическую тему. Дети оказались подготовленными и рассказали Васе-Васильку, что такое окружающая среда и как ее нужно беречь. Под руководством волонтеров из подростково-молодежного центра дети и взрослые высадили цветочную рассаду на клумбы. В подарок от отдела по охране

окружающей среды и природопользованию администрации округа участникам были вручены саженцы голубых елей.



- **Экологический проект «Чистая Лысьва – наша общая забота»**

В качестве пилотного проекта по отдельной сборке отходов с дальнейшей сортировкой и переработкой на ООО «УралОмегаПласт» введен в эксплуатацию участок вторичной переработки пластиковых отходов. Помимо переработки предприятие активно участвует в экологических акциях и реализует новые проекты. Для сбора вторсырья приобретено два «ЭКОмобиля», ведется работа с образовательными учреждениями по информированию и популяризации раздельного сбора пластика.

В летний период, в рамках экологического проекта «Чистая Лысьва – наша общая забота» прошел мастер-класс для детей по созданию экологических рисунков в стиле граффити – на бетонном заборе вдоль ул. Революции появились красочные рисунки, напоминающие горожанам о необходимости бережного отношения к природе и раздельном сборе мусора.



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» (далее – Программа) утверждена постановлением администрации города Лысьвы от 31.10.2018 № 2572 (с изменениями от 13.02.2019 № 229; от 23.05.2019 № 1127; от 31.12.2019 № 3240).

В 2019 году на реализацию мероприятий Программы было выделено 3224,86 тыс. руб. (рис. 6), в том числе:

- из бюджета Лысьвенского городского округа – 738,6 тыс. руб.,
- привлечено денежных средств из вышестоящих бюджетов – 2 486,26 тыс. руб.

Выделенные средства освоены в полном объеме.

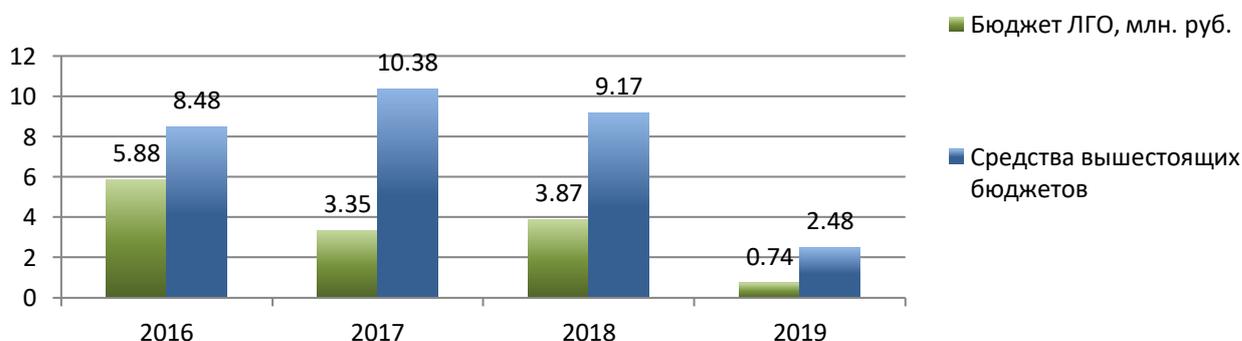
Основные цели Программы:

- повышение качества жизни и обеспечение экологически безопасных условий проживания населения Лысьвенского городского округа
- защита хозяйственных объектов и инфраструктуры от негативного воздействия вод
- обеспечение рационального и устойчивого природопользования
- сохранение объектов природного наследия
- обеспечение сохранения, воспроизводства и устойчивого рационального использования природных ресурсов.

Объемы финансирования мероприятий Программы в 2019 году представлены в таблице 12.

Рис. 6

**Объем бюджетных ассигнований по мероприятиям
Программы в 2016-2019 гг., млн. руб.**



В 2019 году реализованы следующие программные мероприятия:

• **Подпрограмма 1 «Обеспечение безопасности ГТС и предотвращение вредного воздействия вод».**

- завершена реконструкция ГТС пруда на р. Лысьва в п. Кормовище. Общая стоимость затрат за весь период реконструкции составила 18,55 млн. руб., в т.ч. привлеченные средства вышестоящих бюджетов – 16,65 млн. руб.

- обеспечен удовлетворительный уровень безопасности муниципальных ГТС, аварийных ситуаций не допущено. Затраты на текущее содержание и подготовку муниципальных ГТС к безаварийному пропуску паводковых вод составили 110,0 тыс. руб.;

Реализация мероприятий подпрограммы позволила на 1 руб. средств бюджета ЛГО привлечь 6,4 руб. из вышестоящих бюджетов (2018 г. - 7,3 руб.; в 2017 г. - 3,9 руб.).

Из 18 муниципальных ГТС, в неудовлетворительном состоянии находятся 4 (ГТС прудов: в коллективном саду № 9, д. Соя, д. Заимка, д. Поповка), что составляет 22 % от общего количества муниципальных ГТС.

В 2019 году силами жителей д. Липовая-2 была выполнена реконструкция сливного устройства ГТС № 5 пруда на р. Болотная, состояние ГТС удовлетворительное.

• **Подпрограмма 2 «Сохранение биоразнообразия и повышение устойчивости природных экосистем».**

– В целях обеспечения нормативного состояния ООПТ местного значения были продолжены работы по комплексному экологическому обследованию ООПТ. Обследованы ООПТ «Исток реки Лысьва», «Исток реки Барда», «Исток реки Кумыш», «Бабьего луга пещера», «Кыновская пещера».

– Мероприятия по сохранению рыбных запасов: в нерестовый период проведено 19 рейдов по пресечению браконьерства на р. Лысьва, прудах: Лысьвенский (и заливы), Болотинский, Травянский, Ярославский, Кормовищенский.

• **Подпрограмма 3 «Содержание, охрана и воспроизводство городских лесов».**

В рамках мероприятий по содержанию, охране использованию городских лесов в 2019 году выполнены следующие работы:

- капитальный ремонт двух мест отдыха в зонах отдыха для граждан в городских лесах (5 беседок): «Чистый берег», Каменный Лог.

- сбор и вывоз мусора с мест отдыха в зонах отдыха в городских лесах на площади 6,8 га, собрано бытового мусора 94,3 куб. м;

- очистка от сухостоя, бурелома, ветровала, нежелательной растительности 0,7 га городских лесов (лесопарк «Травянский»).

• Подпрограмма 4 «Развитие системы экологического воспитания, образования и просвещения населения»

В 2019 году в рамках подпрограммы проводились экологические мероприятия, направленные на сохранение окружающей среды, очистку и благоустройство природных объектов. За счет средств бюджета Лысьвенского городского округа проводились субботники по очистке природных территорий, исследование и благоустройство родников, завершена реконструкция городской экологической тропы, с участием детского населения проведены конкурсы и акции разной направленности («Пернатые друзья», «Эколайн», «Свой мир мы строим сами», «Зеленый город», «Жить чисто и красиво», «ЭКОвзгляд» и др.) Охват населения, принявшего участие в экологических мероприятиях сохранился на уровне 12 % (8,612 тыс. чел.).

По итогам реализованных мероприятий Лысьвенскому городскому округу присуждено почетное III место среди муниципальных образований Пермского края по итогам эколого-просветительской и природоохранной работы, что позволяет сделать вывод о достижении установленного показателя.

Анализ факторов в ходе реализации программы позволил выявить как положительные, так и отрицательные стороны, повлиявшие на ход ее реализации.

Положительные стороны Программы:

- не допущено случаев ухудшения качества жизни населения;
- мероприятия программы выполнены с привлечением средств федерального и краевого бюджетов;
- системный подход к реализации мероприятий по охране окружающей среды, рассчитанный на трехлетний период;
- комплексный подход к реализации мероприятий системы непрерывного экологического образования и просвещения населения.

Отрицательной стороной Программы является сокращение объемов финансирования мероприятий, требующих капитальных затрат.

**Финансирование мероприятий муниципальной программы
«Охрана окружающей среды и обеспечение экологической безопасности на
территории Лысьвенского городского округа» в 2019 году**

Наименование муниципальной программы, подпрограммы, основного мероприятия (МП)	Объемы и источники финансирования, тыс. руб.			
	Источник финансирования	План	Факт	% исполнения
1	2	3	4	5
«Охрана окружающей среды и обеспечение экологической безопасности на территории Лысьвенского городского округа»	Краевой бюджет	671,28	671,26	
	Федеральный бюджет	1814,92	1814,89	
	Местный бюджет	738,66	738,55	
	Итого	3224,86	3224,70	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	671,28	671,26	100
	Федеральный бюджет	1814,92	1814,89	100
	Местный бюджет	382,96	382,96	100
	Итого	2869,16	2869,11	100
Мероприятие 1.1. Реконструкция ГТС пруда на р. Лысьва в п. Кормовище Лысьвенского городского округа	Краевой бюджет	671,28	671,26	100
	Федеральный бюджет	1814,92	1814,89	100
	Местный бюджет	272,96	272,96	100
	Итого	2759,16	2759,11	100
Мероприятие № 1.2. Текущее содержание и ремонт ГТС, находящихся в муниципальной собственности:	Краевой бюджет	-	-	
	Федеральный бюджет	-	-	
	Местный бюджет	110,00	110,00	100
	Итого	110,00	110,00	100
Текущее содержание муниципальных ГТС, подготовка к прохождению паводка	Краевой бюджет	-	-	
	Федеральный бюджет	-	-	
	Местный бюджет	59,50	59,50	
	Итого	59,50	59,50	
Текущий ремонт муниципальных ГТС	Краевой бюджет	-	-	
	Федеральный бюджет	-	-	
	Местный бюджет	50,50	50,50	100
	Итого	50,50	50,50	100
Подпрограмма 2«Сохранение биоразнообразия и повышение устойчивости природных экосистем» Основное мероприятие: «Сохранение и восстановление естественных экологических систем», в т.ч.:	Краевой бюджет	-	-	
	Федеральный бюджет	-	-	
	Местный бюджет	120,70	120,59	100
	Итого	120,70	120,59	100

Наименование муниципальной программы, подпрограммы, основного мероприятия (МП)	Объемы и источники финансирования, тыс. руб.			
	Источник финансирования	План	Факт	% исполнения
1	2	3	4	5
Мероприятие 2.1. Организация и функционирование ООПТ местного значения. Проведение комплексного обследования ООПТ местного значения	Краевой бюджет	-	-	
	Федеральный бюджет	-	-	
	Местный бюджет	70,00	70,00	100
	Итого	70,00	70,00	100
Мероприятие 2.2 Сохранение и воспроизводство рыбных и животных ресурсов Проведение мероприятий в период нерестового запрета	Краевой бюджет	-	-	
	Федеральный бюджет	-	-	
	Местный бюджет	30,00	29,89	100
	Итого	30,00	29,89	100
Основное мероприятие: «Сбор и утилизация опасных отходов»	Краевой бюджет	-	-	
	Федеральный бюджет	-	-	
	Местный бюджет	20,70	20,70	100
	Итого	20,70	20,70	100
Мероприятие 2.3. Организация сбора, вывоза и утилизации опасных отходов	Краевой бюджет	-	-	
	Федеральный бюджет	-	-	
	Местный бюджет	20,70	20,70	100
	Итого	20,70	20,70	100
Подпрограмма 3 «Содержание, охрана и воспроизводство городских лесов» Основное мероприятие: Охрана, защита и воспроизводство лесов»	Краевой бюджет	-	-	
	Федеральный бюджет	-	-	
	Местный бюджет	100,00	100,00	100
	Итого	100,00	100,00	100
Мероприятие 3.1. Мероприятия по охране, содержанию, и воспроизводству городских лесов	Краевой бюджет	-	-	
	Федеральный бюджет	-	-	
	Местный бюджет	100,00	100,00	100
	Итого	100,00	100,00	100
Подпрограмма 4 «Развитие системы экологического воспитания, образования и просвещения населения» Основное мероприятие: «Организация и формирование экологической культуры»	Краевой бюджет	-	-	
	Федеральный бюджет	-	-	
	Местный бюджет	135,00	134,99	100
	Итого	135,00	134,99	100
Мероприятие 4.1. Развитие системы экологического воспитания, образования и просвещения населения, в т.ч.:	Краевой бюджет	-	-	
	Федеральный бюджет	-	-	
	Местный бюджет	135,00	134,99	100
	Итого	135,00	134,99	100
Мероприятие 4.1.1 Проведение экологических конкурсов, акций, субботников, выставок и других мероприятий	Краевой бюджет	-	-	
	Федеральный бюджет	-	-	

Сборник материалов «Экология Лысьвенского городского округа в 2019 году»

Наименование муниципальной программы, подпрограммы, основного мероприятия (МП)	Объемы и источники финансирования, тыс. руб.			
	Источник финансирования	План	Факт	% исполнения
1	2	3	4	5
	Местный бюджет	135,00	134,99	100
	Итого	135,00	134,99	100

12. АВАРИИ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЕ ПРОИСШЕСТВИЯ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА

24 мая 2019 г. на территории Лысьвенского городского округа произошла авария на магистральном газопроводе «Средний район Тюменской области - Урал», эксплуатируемого Горнозаводским ЛПУМГ – филиалом ООО «Газпром трансгаз Чайковский».

Взрыв произошел в 2:20 утра, на 1606 км газопровода в труднодоступной местности лесного массива. Ближайший населённый пункт (д. Паинцы) находится в 6 км от места аварии.

По информации ООО «Газпром трансгаз Чайковский», причиной аварии стала разгерметизация участка магистрального газопровода. Образование трещины сварного шва привело к утечке и взрыву газа.

Зарево от пожара было видно на десятки километров. По сообщениям очевидцев, на месте взрыва образовался котлован глубиной 5-6 м, диаметр воронки 20х30 метров.

В 5:00 часов по местному времени аварийные бригады приступили к ликвидации аварии. В 5:15 час. место пожара было локализовано, устранением последствий аварии занимались три аварийные бригады Горнозаводского ЛПУМГ (46 человек личного состава и 17 единиц техники). Полностью комплекс аварийно-восстановительных работ был завершен к 08:00 час. 27.05.2019.

На время проведения ремонтных работ был отключен участок газопровода с 1555-го по 1647-й километр, газ в населённые пункты был направлен по другим магистралям.

Погибших и пострадавших в результате аварии нет. Ущерб лесному фонду составил 3480,7 тыс. руб., экологические платежи за сверхлимитный выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух в результате аварии составили 113,165 тыс. руб.



Фото: зарево пожара на газопроводе, Лысьвенский район.