

ЧАСТЬ 4

ВОЗДЕЙСТВИЕ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

4.1. ВОЗДЕЙСТВИЕ НА АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ

По материалам Западно-Уральского межрегионального управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования

Выбросы загрязняющих веществ от стационарных источников в 2019 году составили 293,065 тыс. т в том числе: твердых веществ – 13,069 тыс. т, диоксида серы – 10,103 тыс. т, оксид углерода – 66,915 тыс. т, оксидов азота – 39,506 тыс. т, углеводородов (без летучих органических соединений – ЛОС) – 124,386 тыс. т, ЛОС – 36,872 тыс. т, прочих газообразных и жидких – 2,214 тыс. т.

Поступило на очистные сооружения загрязняющих веществ 1 210,600 тыс. т в том числе: твердых веществ – 1 146,861 тыс. т, диоксида серы – 0,731 тыс. т, оксид углерода – 23,682 тыс. т, оксидов азота – 12,545 тыс. т, ЛОС – 9,050 тыс. т, прочих газообразных и жидких – 17,731 тыс. т.

Из поступивших на очистку уловлено

1 202,409 тыс. т в том числе: твердых веществ – 1 141,905 тыс. т, диоксида серы – 0,393 тыс. т, оксид углерода – 22,226 тыс. т, оксидов азота – 11,588 тыс. т, ЛОС – 8,904 тыс. т, прочих газообразных и жидких – 17,393 тыс. т., из них утилизировано – 1 079,074 тыс. т в том числе: твердых веществ – 1 064,453 тыс. т, диоксида серы – 0,018 тыс. т, оксид углерода – 0,866 тыс. т, оксидов азота – 11,541 тыс. т, ЛОС – 1,106 тыс. т, прочих газообразных и жидких – 1,090 тыс. т.

Выбросы загрязняющих веществ от передвижных источников в 2019 году составили 106,221 тыс. т.

Данные по динамике выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на территории Пермского края за период 2015-2019 годы представлены в таблице 4.1.1.

Таблица 4.1.1

Валовые выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух по Пермскому краю за 2014-2019 годы, тыс. т/год

Годы	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018г.	2019 г.
Валовый выброс, всего	581,9	586,1	609,2	625,7	658,1	399,3
в том числе:						
выброс от передвижных источников	269,4	287,5	300,3	314,9	365,3	106,2
выброс от стационарных источников	312,5	298,6	308,9	310,8	292,8	293,1

По сравнению с предыдущим годом выбросы от передвижных источников уменьшились на 67,7 % (-223,099 тыс. т) вследствие вне-сений изменений в Методические рекоменда-ции по оценке выбросов загрязняющих ве-ществ в атмосферу от передвижных источников (автомобильный и железнодорожный транс-порт), утвержденные распоряжениями Феде-ральной службы по надзору в сфере природо-пользования от 01.11.2013 № 6-р, от 13.12.2019 № 37-р.

Сведения о выбросах загрязняющих ве-ществ от стационарных источников загрязне-ния

Выбросы загрязняющих веществ от стацио-нарных источников в 2019 году составили 293,065 тыс. т в том числе: твердых веществ – 13,069 тыс. т, диоксида серы – 10,103 тыс. т, ок-сид углерода – 66,915 тыс. т, оксидов азота – 39,506 тыс. т, углеводородов (без ЛОС) – 124,386 тыс. т, ЛОС – 36,872 тыс. т, прочих газо-образных и жидких – 2,214 тыс. т.

Сведения о выбросах специфических за-грязняющих веществ в атмосферный воздух, в соответствии с Приказом Федеральной службы государственной статистики от 08.11.2018 № 661, в сравнении с 2018 годом представле-ны в таблице 1 Приложения 6.

Сведения об основных видах экономиче-ской деятельности объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, осуществляющих деятельность на терри-тории Пермского края представлены в таб-лице 2 Приложения 6.

Основной вклад в суммарные выбросы за-грязняющих веществ от стационарных источни-ков Пермского края за 2019 год указан в таб-лице 4.1.2.

Сведения о выбросах загрязняющих ве-ществ, отходящих от стационарных источников, в разрезе муниципальных образований Перм-ского края в сравнении с 2018 годом представ-лены в таблице 3 Приложения 6.

По сравнению с 2018 годом, валовый вы-брос специфических загрязняющих веществ от стационарных источников по Пермскому краю в 2019 году увеличился на 13,3 % (+17,670 тыс. т), из них основное увеличение валовых выбросов произошло по специфическим за-грязняющим веществам: метан (код 0410) на 15,4 % (+19,103 тыс. т), пыль неорганическая:

SiO₂ 20-70% (2908) на 27,6 % (+0,221 тыс. т), зола сланцевая (2903) на 92,4 % (+0,004 тыс. т), ос-новное уменьшение валовых выбросов про-изошли по специфическим загрязняющим ве-ществам: сажа (0328) на 6,4% (-0,202 тыс. т), ам-миак на 11,1 % (+0,201 тыс. т), метилбензол (0621) на 13,0 % (-0,092 тыс. т), диметилбензол (0616) на 25,4 % (-0,130 тыс. т), хлор (0349) на 84,9 % (-0,104 тыс. т).

Валовый выброс загрязняющих веществ от стационарных источников по Пермскому краю в 2019 году остался на уровне 2018 года. По сравнению с 2018 годом валовый выброс в 2019 году увеличился на 0,1% (+0,292 тыс. т).

Информация об источниках загрязнения атмосферы

Количество объектов, оказывающих нега-тивное воздействие на окружающую среду на территории Пермского края, отчитавшихся за выбросы загрязняющих веществ – 1 461, из них с установленными нормативами ПДВ – 1 261, с установленными ВСВ – 0.

Общее количество источников выбросов загрязняющих веществ – 24 688 ед., из них с установленными нормативами ПДВ – 23 634 единиц, с установленными ВСВ – 0.

Разрешенный выброс загрязняющих ве-ществ в атмосферный воздух на 2019 год соста-вил 293,107 тыс. т.

Информация о реализации мероприятий по уменьшению выбросов загрязняющих ве-ществ в атмосферу

Выполненные воздухоохраные мероприя-тия, обеспечившие снижение объемов выбро-сов в сравнении с 2018 годом представлены в таблице 4.1.3.

Использованные (освоенные) средства на проведение мероприятий (за счет всех источ-ников финансирования) в сравнении с 2018 го-дом представлены в таблице 4.1.4.

В 2019 году воздухоохраные мероприятия обеспечили снижение объемов выбросов на 25,644 тыс. т, из них работы по повышению эф-фективности действующих очистных установок 0,021 тыс. т, по совершенствованию технологи-ческих процессов 0,001 тыс. т, по строительству и вводу в действие новых ПГОУ и сооружений 0,320 тыс. т, по ликвидации источников загрязне-ния 0,005 тыс. т, а также прочие мероприятия 25,596 тыс. т.

Таблица 4.1.2

Основные источники загрязнения атмосферы (предприятия) на территории Пермского края за 2019 год

№ п/п	Наименование предприятия	Вид экономической деятельности	Основной вклад в суммарные выбросы ЗВ от стационарных источников, %
1	ООО «Газпром трансгаз Чайковский» (5920000593)	Транспортирование по трубопроводам газа и продуктов его переработки	41,59
2	ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ» (5902201970)	Добыча нефти	17,05
3	ООО «ЛУКОЙЛ-Пермнефтеоргсинтез» (5905099475)	Производство нефтепродуктов	4,00
4	АО «Березниковский содовый завод» (5911013780)	Производство прочих основных неорганических химических веществ	2,65
5	ПМУП «Полигон» (полигон ТБО «Софоны») (5904180356)	Обработка и утилизация отходов	2,44
6	АО «Камтэкс-Химпром» (5907016890)	Производство прочих основных неорганических химических веществ	2,42
7	ПАО «Т Плюс» (6315376946)	Производство электроэнергии	2,05
8	ПАО «Уралкалий» (5911029807)	Производство удобрений и азотных соединений	1,96
9	ООО «Кунгурская нефтяная компания» (5917001460)	Добыча нефти	1,81
10	ООО «УралОйл» (5902040755)	Добыча нефти	1,81
11	ОАО «Губахинский кокс» (5913004822)	Производство кокса	1,79
12	ПАО «Горнозаводскцемент» (5934010150)	Производство цемента	1,60
13	ПАО «ЮНИПРО» филиал «Яйвинская ГРЭС» (8602067092)	Производство электроэнергии	1,25
14	АО «ОХК «УРАЛХИМ» г. Березники (7703647595)	Производство удобрений и азотных соединений	1,12
15	ООО «БУМАТИКА» (5904137287)	Обработка и утилизация отходов	1,11
	АО «Сибур-Химпром» (5905018998)	Производство прочих основных неорганических химических веществ	0,8

В 2019 году использовано (освоено) средств на проведение мероприятий (за счет всех источников финансирования) 196 429 548 тыс. руб., из них на работы по повышению эффективности действующих очистных установок

24 302 475 тыс. руб., по совершенствованию технологических процессов 171 550 623 тыс. руб., по строительству и вводу в действие новых ПГОУ и сооружений 150 000 тыс. руб., а также прочие мероприятия 426 450 тыс. руб.

Таблица 4.1.3

Выполненные воздухоохраные мероприятия, обеспечившие снижение объемов выбросов в 2018-2019 годы, тыс. тонн

Мероприятия	2018 г.	2019 г.
Уменьшение выбросов в атмосферный воздух после проведения мероприятий	60,603	25,644
из них:		
повышение эффективности действующих очистных установок	0,002	0,021
совершенствование технологических процессов	24,951	0,001
строительство и ввод в действие новых ПГОУ и сооружений	0	0,320
ликвидация источников загрязнения	0,001	0,006
прочие мероприятия	35,649	25,296

Таблица 4.1.4

Использованные (освоенные) средства на проведение мероприятий (за счет всех источников финансирования) в 2018-2019 годы, тыс. руб.

Мероприятия	2018 г.	2019 г.
Использовано средств на проведение всех мероприятий	20 549 526	196 429 548
из них:		
повышение эффективности действующих очистных установок	942 173	24 302 475
совершенствование технологических процессов	4 606	171 550 623
строительство и ввод в действие новых ПГОУ и сооружений	19 508 000	150 000
прочие мероприятия	94 747	426 450

4.2. ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ВОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ

По материалам Камского бассейнового водного управления

Водопотребление и водоотведение в Пермском крае¹

Основные показатели водопотребления и водоотведения по Пермскому краю за 2015-2019 годы, а также изменение показателей за отчетный год по сравнению с предыдущим и причины изменений свыше 10 % приведены

в таблице 1 приложения 7. Как видно из таблицы до 2012 года наблюдается стабильная тенденция к уменьшению объемов забора свежей воды из поверхностных водных объектов и объемов сброса сточных вод. В 2013 году отмечено увеличение забора свежей воды из поверхностных водных объектов и сброса сточных вод за счёт увеличения выработки электро-

¹ При составлении информации этой главы использовались обобщённые данные федеральной государственной статистической отчетности по

форме № 2-тп (водхоз) за 2019 год, полученные с помощью программного комплекса (ПК) «ИАС 2-тп (водхоз)».

энергии на основном водопользователе водных ресурсов Камского водохранилища Филиал «Пермская ГРЭС» г. Добрянка. С 2014 по 2016 годы показатели водопользования приобретают тенденцию к снижению. В 2017 году наблюдалось незначительное увеличение по забору и сбросу. С 2018 года наблюдается снижение основных показателей водопользования. В 2019 году забор свежей воды из поверхностных водных объектов составил 1 197,04 млн. м³, что на 215,5 млн. м³ меньше, чем в 2018 году. Сброс сточных вод в поверхностные водные объекты составил 1 229,45 млн. м³, что на 191,96 млн. м³ менее, чем в 2018 году. Уменьшение основных показателей водопотребления связано с уменьшением выработки электроэнергии и увеличением использования оборотной воды филиалом «Пермская ГРЭС» АО «Интер РАО-Электрогенерация». Объем забора свежей воды предприятиями теплоэнергетики и сброса сточных вод нормативно-чистых составляет около 80 % от всей забираемой и сбрасываемой воды в Пермском крае. До 2013 года наблюдалось устойчивое увеличение сброса загрязненных сточных вод, но с 2014 году эти показатели стали уменьшаться. В 2019 году снижение сброса сточных вод продолжилось. Так в 2019 году объем сброса загрязненных сточных вод составил 209,51 млн. м³ (на 2,34 млн. м³ меньше, чем в 2018 году), в том числе без очистки 73,61 млн. м³ (на 0,73 млн. м³ меньше, чем в 2018 году).

Со сточными водами в 2019 году в водные объекты было сброшено 1 212,74 тыс. т загрязняющих веществ, что больше на 287,71 тыс. т,

чем в 2018 году. Увеличение связано с увеличением сухого остатка по ООО «Сток» со стоками абонентов АО «Березниковский содовый завод», ПАО «Уралкалий» и «АВИСМА» филиал ОАО «Корпорация ВСМПО-АВИСМА», а также с увеличением массы взвешенных веществ по ПАО «Уралкалий» СКРУ-1 по причине увеличения выпуска готовой продукции.

Динамика сброса загрязненных сточных вод за 2015-2019 гг. приведена на рис. 4.2.1.

Основными загрязнителями на территории Пермского края в 2019 году остались как и в предыдущие годы: Пермский филиал ООО «Новогор-Прикамье» (г. Пермь, 61,66 тыс. т), ООО «Сток» (г. Березники, 792,4 тыс. т) и СКРУ-1 ПАО «Уралкалий» (г. Березники, 214,61 тыс. т), что составило 88,12 % от общей массы загрязняющих веществ, поступающих со сточными водами в поверхностные водные объекты Пермского края, а именно Камское и Воткинское водохранилище. Все предприятия имеют действующие нормативы допустимых сбросов (НДС). На ООО «Новогор-Прикамье» с 2018 года на биологических очистных сооружениях (БОС) достигнута нормативная очистка. По двум другим указанным предприятиям очистные сооружения не обеспечивают нормативную очистку сточных вод.

Перечень предприятий, основных загрязнителей водных объектов, приведен в таблице 4.2.1.

В 2019 году по Пермскому краю объемы оборотного и повторно-последовательного водоснабжения уменьшились на 98,52 млн. м³ (менее 5 %) и составили 1 992,82 млн. м³.

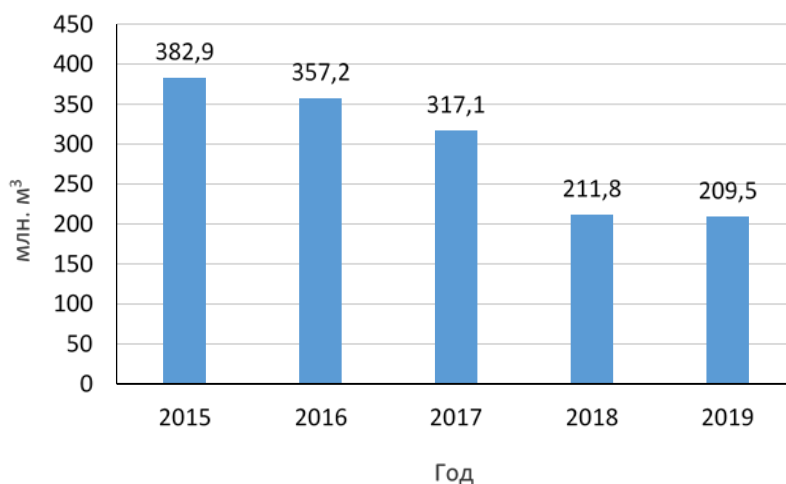


Рис. 4.2.1. Динамика сброса загрязненных сточных вод за 2015-2019 годы

Таблица 4.2.1

Перечень предприятий – основных загрязнителей водных объектов по Пермскому краю в 2018 году

№	Наименование предприятия	Срок действия НДС	Водный объект
1	Пермский филиал ООО «Новогор-Прикамье» г. Пермь	до 24.10.2023 г	Воткинское водохранилище (через БОС, хозбытовые, промышленные и ливневые сточные воды г. Перми)
2	ООО «Сток» г. Березники	до 30.12.2019 г.	Камское водохранилище (через мехочистку промышленные, хозбытовые и ливневые сточные воды г. Березники)
3	ПАО «Уралкалий» (СКРУ-1)	до 05.10.2023 г.	Камское водохранилище (через мехочистку производственные сточные воды)

В 2019 году продолжалась наладка на БОС Кунгурского ГМПУ «Водоканал» в г. Кунгуре. Нормативная очистка здесь до сих пор не достигнута. Показатель мощности очистных сооружений фактически остался на уровне прошлого года (изменение 1,06 % в сторону уменьшения).

Выполненные и планируемые природоохранные мероприятия

В 2019 году на территории Пермского края с софинансированием из федерального бюджета проводилась реализация 24 мероприятий.

На финансирование 19 мероприятий, реализуемого за счет субвенции из федерального бюджета на осуществление отдельных полномочий Российской Федерации в области водных отношений субъектами Российской Федерации на территории Пермского края в 2018 году было запланировано 51 290,3 тыс. руб., фактически профинансировано 27 938,15 тыс. руб. (54,5 %), которые освоены полностью.

На территории Пермского края в рамках субвенций в 2019 году выполнялись следующие мероприятия:

- закрепление на местности границ водоохраных зон и границ прибрежных защитных полос бассейнов рек Ласьвы, Сюзьвы, Очер, Нытвы на территории Пермского края специальными информационными знаками» (завершено в 2019 году);

- закрепление на местности границ водоохраных зон и границ прибрежных защитных полос бассейнов рек Юг, Тюсь, Тюй, Добрянки на территории Пермского края специальными информационными знаками» (завершено в

2019 году);

- закрепление на местности границ водоохраных зон и границ прибрежных защитных полос бассейна р. Вишеры на территории Пермского края специальными информационными знаками» (завершено в 2019 году);

- закрепление на местности границ водоохраных зон и границ прибрежных защитных полос бассейна р. Иньвы на территории Пермского края специальными информационными знаками» (завершено в 2019 году);

- установление границ водоохраных зон и границ прибрежных защитных полос малых рек, впадающих в Камское водохранилище на территории Пермского края (мероприятие не выполнено);

- определение местоположения береговой линии, границ водоохраных зон и границ прибрежных защитных полос малых рек, впадающих в Воткинское водохранилище на территории Пермского края (мероприятие не выполнено);

- определение местоположения береговой линии, границ водоохраных зон и границ прибрежных защитных полос малых рек, впадающих в р. Каму ниже Воткинской ГЭС на территории Пермского края (завершено в 2019 году);

- установление границ водоохраных зон и границ прибрежных защитных полос бассейна р. Вишеры на территории Пермского края (завершено в 2019 году);

- установление границ водоохраных зон и границ прибрежных защитных полос бассейна р. Камы до п. Тюлькино на территории Пермского края (завершено в 2019 году);

– установление границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос бассейна р. Колвы на территории Пермского края (завершено в 2019 году);

– установление границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос бассейнов рек Сивы, Буй, Быстрый Танып на территории Пермского края (завершено в 2019 году);

– установление границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос бассейна р. Чусовой на территории Пермского края (завершено в 2019 году);

– определение местоположения береговой линии (границы водного объекта), границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос (2-й этап) водных объектов бассейна р. Сылвы на территории Пермского края (мероприятие не выполнено);

– определение местоположения береговой линии (границы водного объекта), границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос (2-й этап) водных объектов бассейна р. Обвы на территории Пермского края (мероприятие не выполнено);

– ледорезные работы на р. Усьве в п. Мыс и п. Бобровка, на р. Тулве в с. Барда Пермского края (мероприятие, выполняемое ежегодно с 2012 года);

– дноуглубительные и руслорегулирующие работы на р. Иньве в г. Кудымкаре Пермского края (мероприятие завершено в 2018 году, в 2019 году проведена оплата выполненных работ);

– разработка проектной документации «Дноуглубительные и руслорегулирующие работы на р. Кишертки в с. Усть-Кишерт Пермского края» (переходящее, завершение планируется в 2020 году);

– расчистка русла р. Большая Мотовилиха в г. Перми Пермского края (в том числе притока р. Малая Мотовилиха, пруда на р. Большая Мотовилиха) (завершено в 2019 году);

– разработка проектной документации «Расчистка русла р. Козловки в с. Половодово Соликамского городского округа Пермского

края» (завершено в 2019 году).

По капитальному ремонту ГТС, финансируемых за счет субсидий на капитальный ремонт ГТС в 2019 году на территории Пермского края проводилось 2 мероприятия:

– капитальный ремонт гидротехнических сооружений на р. Куве в г. Кудымкаре Пермского района Пермского края (переходящий, завершение в 2020 году);

– капитальный ремонт ГТС водохранилища на р. Юг в п. Юго-Камский Пермского района Пермского края (переходящий объект, завершён в 2019 году).

Общий объем финансирования на мероприятия капитального ремонта составил в 2019 году 35 692,58 тыс. руб., в том числе из федерального бюджета – 26 055,4 тыс. руб. За 2019 год выполнено работ на сумму 38 040,13 тыс. руб., в том числе из федерального бюджета – 25 476,13 тыс. руб.

По мероприятиям капитального строительства, финансируемым за счет субсидий в 2019 году на территории Пермского края, проводилось 3 мероприятия:

– строительство гидротехнических сооружений пруда на р. Лопве в с. Юрла Юрлинского муниципального района Пермского края (переходящий объект, завершён в 2019 году);

– берегоукрепление Воткинского водохранилища в районе с. Усть-Качка (3-я очередь) Пермского района Пермского края (1-й этап, переходящий объект, завершение планируется в 2020 году);

– реконструкция ГТС пруда на р. Лысьва в п. Кормовище (Лысьвенский городской округ Пермского края, переходящий объект, завершение планируется в 2020 году).

Общий объем финансирования на мероприятия капитального строительства составил в 2019 году 53 236,59 тыс. руб., в том числе из федерального бюджета – 38 862,7 тыс. руб. В 2019 году выполнено работ на сумму 16 654,6 тыс. руб., в том числе из федерального бюджета – 12 157,87 тыс. руб.

4.3. ОТХОДЫ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

По материалам Западно-Уральского межрегионального управления
Федеральной службы по надзору в сфере природопользования

Общие сведения по обращению с отходами производства и потребления

В Пермском крае в результате хозяйственной деятельности предприятий образуется более 1000 видов отходов производства и потребления. В связи с этим, обеспечение безопасного обращения с отходами производства и потребления, в первую очередь их размещение в окружающей среде, остается одной из важнейших экологических задач в сфере обращения с отходами.

В 2019 году объем образования отходов производства и потребления в целом по краю составил 46,4 млн. т.

На объектах размещения отходов на конец 2019 года накоплено 827,4* млн. т, в том числе на объектах ПАО «Уралкалий» – 636,65 млн. т.

Основными предприятиями, формирующими высокий показатель образования и размещения отходов в Пермском крае, являются предприятия, осуществляющие деятельность по добыче минерального сырья для химических производств и производства удобрений

(ПАО «Уралкалий», ООО «Еврохим-Усольский калийный комбинат», АО «Верхнекамская Калийная Компания»), добыче руд и песков драгоценных металлов (золота, серебра и металлов платиновой группы) ООО «Вега», ООО «Артех»), химического производства (АО «Березниковский содовый завод»), добыче известняка, гипсового камня и мела (ОАО «Ергач», ООО «Прикамская гипсовая компания»), металлургического производства (АВИСМА филиал ОАО «Корпорация «ВСМПО-АВИСМА»), целлюлозно-бумажного производства (ОАО «Соликамскбумпром»).

Сводные сведения об образовании, использовании, обезвреживании и размещении отходов производства и потребления, по данным обработки статистической отчетности 2-ТП (отходы) предприятий Пермского края, за 2012-2019 годы приведены в таблице 4.3.1.

«Уралалмаз» по данным статистической отчетности предприятия за 2013 год (101,454 млн. т). Отчетность по форме 2-ТП (от-

Таблица 4.3.1

Сведения об образовании, использовании, обезвреживании и размещении отходов производства и потребления за 2012-2019 годы, млн тонн

Год	Образование за отчетный год	Использовано и обезврежено в течение года	Размещено отходов за отчетный год	Накоплено в организациях на конец отчетного года
2012	37,0	16,2	23,3	782,4
2013	36,3	15,2	23,1	749,9
2014	41,0	13,9	28,9	778,3*
2015	41,0	16,1	27,2	817,7*
2016	38,9	17,9	23,3	817,4*
2017	41,2	20,6	22,2	816,8*
2018	45,7	27,6	22,1	841,4*
2019	46,4	29,8	19,7**	827,4*

* В объем накопленных отходов за 2014-2019 годы включены объемы отходов ЗАО.

** Объем размещенных отходов за 2019 год без учета объема размещенных твердых коммунальных отходов (0,5 млн. т).

ходы) ЗАО «Уралалмаз» с 2014 года не представляется ввиду банкротства юридического лица;

Сведения об образовании, использовании, обезвреживании и размещении отходов производства и потребления на территории Пермского края

Основными причинами увеличения объема образования отходов в 2019 году явилось:

– увеличение объемов образования отходов ООО «ЕвроХим- Усольский калийный комбинат» на 3,2 млн. тонн в связи с увеличением выпуска готовой продукции в рамках пусконаладочных работ и опытно-промышленной эксплуатации предприятия, а также с увеличением объемов проведения работ по проходке выработок Рудника и с возобновлением работ по проходке скипо-клетьевого ствола № 3;

– увеличение объемов образования отходов АО «Верхнекамская Калийная Компания» на 0,5 млн. т в связи с разработкой месторождения общераспространённых полезных ископаемых «Талицкие карьеры – 3», продолжением строительства вертикальных шахтных стволов и работ по перемещению земельных масс на территории промплощадки Талицкого ГОКа.

В тоже время у основных предприятий Пермского края, деятельность которых сопровождается наибольшим количеством образования отходов, в результате снижения производства в 2019 году произошло уменьшение объемов образования отходов.

В 2019 году объем использования и обезвреживания отходов составил 64,2 % от объема образованных.

Значительное увеличение объёмов использованных и обезвреженных отходов связано:

– с направлением галитовых отходов на закладку выработанного пространства, использование вскрышной породы для планировки территории площадки строительства и направлением на утилизацию в АО «Березниковский содовый завод» (для производства технической соды) ранее накопленных галитовых отходов ПАО «Уралкалий»;

– использование отходов от добычи руд и песков драгоценных металлов (золота, серебра

и металлов платиновой группы) для обратной засыпки выработанного пространства предприятиями ООО «Артех» и ООО «Вега»;

– использование вскрышной породы и грунта, образовавшегося при проведении землеройных работ, для технического этапа рекультивации ранее разработанных участков Талицких карьеров АО «Верхнекамская Калийная Компания».

Сведения об образовании, использовании, обезвреживании и размещении отходов производства и потребления на территории Пермского края в разрезе классов опасности представлены в таблице 1 Приложения 8.

Сводные сведения об образовании, использовании, обезвреживании и размещении отходов производства и потребления за 2019 год, систематизированные по муниципальным образованиям, приведены в таблице 2 Приложения 8.

Из общего количества образовавшихся в 2019 году отходов 94,6 % составляют крупнотоннажные отходы предприятий добычи полезных ископаемых и химического производства. Остальная часть образующихся отходов представлена отходами следующих отраслей промышленности: отходами предприятий металлургического производства, производства прочих неметаллических минеральных продуктов, сельского хозяйства, целлюлозно-бумажного производства и отходами прочих отраслей промышленности.

Распределение объемов образования отходов в 2019 году по основным предприятиям и видам экономической деятельности приведено в таблице 4.3.2.

Перечень предприятий Пермского края, имеющих наибольшие объёмы образования отходов, представлен в таблице 4.3.3.

Динамика изменения объемов образования основных крупнотоннажных отходов в 2019 году по сравнению с 2018 г. приведена в таблице 4.3.4.

К территориям, вносящим основной вклад в образование отходов, относятся: г. Березники – 22,8 млн. т, Соликамский городской округ – 14,8 млн. т; Кунгурский район – 2,5, Красновишерский район – 2,5 млн. т; Александровский муниципальный район – 1,6 млн. т.

Таблица 4.3.2

Распределение объемов образования отходов по основным предприятиям и видам экономической деятельности в 2019 году

№ п/п	Наименование вида экономической деятельности по ОКВЭД	Основные предприятия	Вклад в общий объем образования отходов, %
1	Добыча минерального сырья для химических производств и производства удобрений	ПАО «Уралкалий»	65,1
		ООО «ЕвроХим- Усольский калийный комбинат»	12,6
		АО «Верхнекамская Калийная Компания»	1,2
2	Производство прочих основных неорганических химических веществ	АО «Березниковский содовый завод»	2,6
3	Производство прочих цветных металлов	АВИСМА филиал ОАО «Корпорация «ВСМПО-АВИСМА»	1,1
4	Производства бумаги и картона	ОАО «Соликамскбумпром»	1,4
5	Добыча известняка, гипсового камня и мела	ОАО «Ергач»	3,6
		ООО «Прикамская гипсовая компания»	1,5
6	Добыча руд и песков драгоценных металлов (золота, серебра и металлов платиновой группы)	ООО «Вега»	3,1
		ООО «Артех»	2,3

Таблица 4.3.3

Перечень предприятий Пермского края, имеющих наибольшие объемы образования отходов, и динамика их образования за 2014-2019 годы, тыс. тонн

№ п/п	Наименование предприятия	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
1	ПАО «Уралкалий» (в 2011 г. к ОАО «Уралкалий» был присоединен ОАО «Сильвинит»)	34767	31272,7	30153,2	32697,8	32385,9	30213,2
2	ООО «Прикамская гипсовая компания»	н.д.*	2396,6	1578,6	1173,5	1032,9	681,8
3	ОАО «Березниковский содовый завод»	1423,3	1562,9	1172,7	1180,5	1310,6	1199,8
4	ОАО «Ергач»	355,8	782,3	1013,69	1171,7	1343,02	1665,8
5	ОАО «Соликамскбумпром»	512,9	669,3	658,9	650,4	665,98	640,8
6	АВИСМА филиал ОАО «Корпорация «ВСМПО-АВИСМА»	709,7	801	602,2	171,9	505,1	521,3
7	ООО «ЕвроХим – Усольский калийный комбинат»	74,02	5,68	214,44	674,3	2602,3	5848,2
8	ООО «Вега»	н.д.*	н.д.*	н.д.*	н.д.*	1168,3	1415,98
9	ООО «Артех»	н.д.*	н.д.*	н.д.*	н.д.*	705,5	1089,4
10	АО «Верхнекамская Калийная Компания»	0,2	0,05	0,15	0,08	19,7	566,4

* данные статистической отчетности 2-ТП (отходы) отсутствуют

Таблица 4.3.4

Объем образования основных крупнотоннажных отходов, тыс. тонн

Вид отхода	2018 г.	2019 г.	Рост (+), снижение (-)
Отходы при добыче минерального сырья для химических производств (галитовые отходы и глинисто-солевые шламы)	34715,2	35840,1	1124,9
Отходы проведения вскрышных работ при добыче полезных ископаемых	5366,5	5725,4	358,9
Отходы промывки песков золотосодержащих	689,4	729,9	40,5
Отходы известняка, доломита и мела (отсев и в кусковой форме)	900,7	699,5	-201,2
Щебень известняковый, доломитовый, некондиционный практически неопасный	453	475	22
Щелок сульфитный при варке целлюлозы бисульфитным способом	477,2	460,2	-17
Грунт, образовавшийся при проведении земляных работ, не загрязненный опасными веществами	287	399,5	112,5
Навоз крупного рогатого скота	354,8	379	24,2
Лом черных металлов несортированный	209,4	188,3	-21,1
Отходы (ил и осадки) очистных сооружений хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод	156,9	148	-8,9
Отходы коры	132,2	118	-14,2

Реализация предприятиями края мероприятий по снижению размещения отходов в окружающей среде

Информация о реализации в 2019 году предприятиями края мероприятий по снижению размещения отходов в окружающей среде с указанием затрат и эффективности представлена в таблице 4.3.5.

Обращение с твердыми коммунальными отходами на территории Пермского края

Обращение с твердыми коммунальными отходами (далее – ТКО) в Пермском крае осуществляется в соответствии с Территориальной схемой обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, на территории Пермского края, утвержденной Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Пермского края от 09.12.2016 № СЭД-35-01-12-503 (ред. от 20.12.2019).

В соответствии с Территориальной схемой на территории Пермского края предусмотрена 1 зона деятельности регионального оператора. По итогам конкурсного отбора избран 1 регио-

нальный оператор – Пермское краевое государственное унитарное предприятие «Теплоэнерго» (ПК ГУП «Теплоэнерго»).

Согласно формы статистической отчетности № 2-ТП (отходы), представленной ПК ГУП «Теплоэнерго» в 2019 году в Пермском крае образовано 519,534 тыс. тонн ТКО, из них 370,665 тыс. тонн образовано в жилых помещениях. На захоронение передано 501,036 тыс. тонн ТКО, обработано – 18,503 тыс. тонн ТКО.

Транспортирование твердых коммунальных отходов на объекты размещения ТКО осуществляется с привлечением организаций-транспортировщиков, имеющих лицензии на осуществление деятельности по транспортированию отходов и заключивших договоры с региональным оператором.

Информация о наличии и состоянии объектов размещения отходов в разрезе муниципальных образований, в т.ч. о наличии несанкционированных свалок

В государственном реестре объектов размещения отходов (далее – ГРОПО) зарегистрировано 97 объектов размещения отходов. Большинство из них (78 объектов) принадлежат

Таблица 4.3.5

Реализации предприятиями края мероприятий по снижению размещения отходов в окружающей среде в 2019 году

Наименование мероприятия	Достиженные результаты
Снижение объемов производства минеральных удобрений (ПАО «Уралкалий»)	Сокращение размещения отходов на поверхности на 3 393,9 тыс. тонн солевых отходов
Гидрозакладка отходов в отработанные пространства шахт (галитовые отходы, глинисто-солевые шламы) (ПАО «Уралкалий»)	Уменьшение количества размещения отходов на поверхности на 1 176 тыс. тонн

предприятиям и являются объектами размещения отходов, образовавшихся непосредственно от деятельности этих предприятий.

На территории Пермского края находится 18 межмуниципальных объектов захоронения отходов, имеющих лицензию на осуществление деятельности по обращению с отходами I-IV класса опасности и включенные в ГРОРО:

1. полигон ТБО д. Софроны (ПМУП «Полигон»);
2. полигон ТБО г. Краснокамска (ООО «Буматика»);
3. полигон ТБО г. Чернушки (ООО «Внешнее благоустройство»);
4. полигон ТБО г. Березников (МКУП «Полигон ТБО г. Березники»);
5. полигон ТБО ЗАТО Звездный (ООО «ТК «Орион»);
6. полигон ТБО п. Полазны (ООО «Кама-1»);
7. полигон ТБО г. Верещагино (МУП «Верещагинский комбинат благоустройства»)
8. полигон ТБО г. Чусового (МУП «Полигон ТБО»)
9. полигон ТБО д. Мыльники (ООО «ПЗПУ Эко-Система»)
10. свалка г. Кизела (ООО «ЭкоПлан»);
11. свалка г. Гремячинска (ООО «ЭкоТранс»);

12. свалка г. Горнозаводска (МУП «Горнозаводский комбинат благоустройства»);

13. свалка г. Кудымкара (ООО «ЭКО-ГОРОД»);

14. полигон ТБО г. Нытвы (ООО «ЭКО»);

15. полигон ТБО п. Октябрьский (МУП «Автотранспортник»);

16. полигон ТБО у д. Ключики (ООО «ТрансЭффект»);

17. свалка г. Губахи (ООО «ЭкоАльянс»);

18. полигон ТБО д. Каскасал (ООО «Меркурий»).

Большинство объектов размещения отходов имеют длительный срок эксплуатации, степень заполнения, как правило, превышает 80 %.

С целью решения вопроса по размещению твердых коммунальных отходов на востоке Пермского края, в Лысьвенском городском округе планируется строительство современного межмуниципального комплекса по обработке и захоронению твердых коммунальных отходов ЭкоТехно Парк Лысьвенского городского округа.

Информация об организациях края, занимающихся утилизацией отходов производства и потребления в Пермском крае представлена в таблице Приложения 8.

4.4. ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЕ СИТУАЦИИ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА

По материалам Главного управления МЧС России по Пермскому краю, Министерства природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края

На территории Пермского края в 2019 году зарегистрировано 9 чрезвычайных ситуаций

(далее – ЧС): 5 ЧС техногенного характера, 4 ЧС природного характера.

Чрезвычайные ситуации техногенного характера

Анализ происшедших на территории края техногенных ЧС показывает, что они обусловлены частичным обрушением потолочных плит, аварией на магистральном газопроводе, разрушением кладки стен жилого дома, ДТП автобуса, падением и разрушением легкомоторного воздушного судна.

В 2019 году ЧС были обусловлены отключением теплоснабжения в холодное время года, отключением холодного водоснабжения, хлопком бытового газа в квартире, разливом ртути и возгоранием в шахте.

ЧС техногенного характера, произошедшие в 2019 году:

- 31 января 2019 года частичное обрушение потолочных плит дома по адресу: г. Пермь, ул. Революции, 3/1;
- 24 мая 2019 года авария на магистральном газопроводе «Средний район Тюменской области – Урал» Лысьвенский ГО;
- 14 августа 2019 года разрушение кладки стен жилого дома по адресу: г. Нытва, ул. М. Горького 20 А;
- 17 августа 2019 года ДТП автобуса по адресу: г. Пермь, ул. Новогайвинская, 81;
- 28 октября 2019 года падение и разрушение легкомоторного воздушного судна Пермский МР.

Чрезвычайная ситуация 31 января 2019 года произошло частичное обрушение потолочных плит дома по адресу: г. Пермь, ул. Революции, 3/1. Погибших нет. Режим ЧС снят 1 августа 2019 года. Состав сил и средств, привлеченных для ликвидации ЧС: 131 человек, 34 ед. техники.

Чрезвычайная ситуация 24 мая 2019 года в связи с аварией на магистральном газопроводе «Средний район Тюменской области – Урал» в Лысьвенском ГО. Режим ЧС снят 27 июля 2019 года. Состав сил и средств, привлеченных для ликвидации ЧС: 41 человек, 20 ед. техники.

Чрезвычайная ситуация 14 августа 2019 года разрушение кладки стен жилого дома по адресу: г. Нытва, ул. М. Горького 20 А. Погибших и пострадавших нет. Режим ЧС снят 18 августа 2019 года. Состав сил и средств, привлеченных для ликвидации ЧС: 46 человек, 16 ед. техники.

Чрезвычайная ситуация 17 августа 2019 года на автодороге «Пермь–Гайва» водитель

автобуса маршрута № 53 допустил съезд с автодороги и допустил наезд на препятствие по адресу: г. Пермь, ул. Новогайвинская, 81. Погибших 1, пострадавших 34. Режим ЧС снят 19 августа 2019 года. Состав сил и средств, привлеченных для ликвидации ЧС: 260 человек, 96 ед. техники.

Чрезвычайная ситуация 28 октября 2019 года, произошло падение и разрушение легкомоторного частного одноместного легкомоторного самолёта «Cessna 172» около д. Аннинск Пермского муниципального района. Погиб пилот самолета. Режим ЧС снят 30 октября 2019 года. Состав сил и средств, привлеченных для ликвидации ЧС 374 человек, 61 ед. техники.

Чрезвычайные ситуации природного характера

В 2019 году в Пермском крае зарегистрировано 4 ЧС (1 ЧС – при установлении теплой погоды и обильного таяния снега, произошло повышение уровня воды в реке Бабка, что привело к подтоплению жилых домов и придомовых территорий, 3 ЧС – в результате сильных и продолжительных дождей произошло повышение уровня воды в пруду с. Кува реках края с подтоплениями), в 2018 году не было ЧС природного характера.

Всего на территории Пермского края было подтоплено 10 населённых пунктов в 6 муниципальных образованиях: 294 приусадебных участка, 4 жилых дома (10 человек, в том числе 2 ребенка), а также 2 низководных моста в Гайнском и Кунгурском муниципальных районах:

- 53 приусадебных участка в п. Кукуштан Пермского района;
- 118 приусадебных участка, 1 жилой дом (3 человека, в том числе 1 ребенок) в г. Чусовой Чусовского городского округа;
- 26 приусадебных участка, 3 жилых дома (7 человек, в том числе 1 ребенок) в п. Яйва Александровского округа;
- 26 приусадебных участка, 3 жилых дома в г. Александровск Александровского муниципального округа;
- 34 приусадебных участка, в п. Серебрянка Гайнского муниципального округа;
- 5 приусадебных участка, 1 участок автодороги Усть-Черная - Керос, в п. Усть-Черная Гайнского муниципального округа;
- 1 приусадебный участок, в п. Верхняя Старица Гайнского муниципального округа;

– 2 приусадебных участка, 1 участок автодороги г. Красновишерск Красновишерского городского округа;

– 1 приусадебный участок, 1 участок автодороги Усть-Язьва-Данилов Луг п. Усть-Язьва Красновишерского городского округа;

– 3 приусадебных участка, в п. Тюлькино Соликамского городского округа.

В Чусовском, Соликамском, Александровском, Гайнском, Красновишерском городских и муниципальных округах, для органов управления и сил муниципальных звеньев территориальной подсистемы РСЧС Пермского края был введен режим функционирования – «Повышенная готовность».

Чрезвычайная ситуация 6 мая 2019 года в связи с увеличением уровня воды в р. Бабка и затоплением придомовых территории в п. Кукуштан, Пермского муниципального района. Режим ЧС снят 8 мая 2019 года.

На период прохождения паводка из подтопленных территорий эвакуация населения не проводилась.

Чрезвычайная ситуация 16 июля 2019 года, в результате прохождения 13-16 июля комплекса опасных и неблагоприятных метеоявлений на территории Пермского края, продолжительных обильных осадков произошло повышение уровня воды в пруду с. Кува, что привело к подтоплению 14 придомовых территорий в с. Кува Кудымкарского городского округа. Режим ЧС снят 18 июля 2019 года.

Чрезвычайная ситуация 17 июля 2019 года, в результате прохождения 13-16 июля комплекса опасных и неблагоприятных метеоявлений на территории Пермского края, продолжительных обильных осадков произошло повышение уровня воды в реках края, что привело к подтоплению 110 придомовых территории, частичное разрушение автомобильных дорог и мостов в с. Юрла Юрлинского муниципального округа. Режим ЧС снят 19 июля 2019 года.

Чрезвычайная ситуация 17 июля 2019 года, в результате прохождения 13-16 июля комплекса опасных и неблагоприятных метеоявлений на территории Пермского края, продолжительных обильных осадков произошло повышение уровня воды в реках края, что привело к подтоплению 19 придомовых территории, 1 жилого дома в п. Сергеевский Гайнского муниципального округа.

Потенциальные опасности в промышленности и энергетике

Основные причины ЧС в Пермском крае на потенциально опасных промышленных объектах: разрушение сооружений, технических устройств, их разгерметизация, отклонение от режима технологического процесса, что, как правило, приводит к выходу продукта - легко воспламеняющихся и горючих жидкостей, горючих газов и т.д., следствием чего могут быть пожары.

Анализ положения дел на объектах края показывает, что на большинстве химически опасных объектов имеются необходимые системы обнаружения аварий. На остальных объектах (производствах) контроль и обнаружение аварий осуществляется путем постоянного или периодического контроля (наблюдения) должностными лицами.

По информации Министерства природных ресурсов лесного хозяйства и экологии Пермского края по состоянию на 1 декабря 2019 года в Пермском крае насчитывается 473 гидротехнических сооружений (далее - ГТС) прудов и водохранилищ, 14 защитных дамб общей протяженностью 88,3 км и 28 берегоукрепительных сооружений общей протяженностью 41,3 км. Подлежат декларированию безопасности или являются потенциально опасными для объектов жилья и инфраструктуры, расположенных в нижнем бьефе, 47 напорных ГТС, а также 5 защитных дамб и 12 ГТС накопителей жидких отходов промышленных организаций.

Предупреждение чрезвычайных ситуаций природного, техногенного, биолого-социального характера

На территории Пермского края в настоящее время действуют 9 различных соглашений по вопросам порядка привлечения сил и средств пожарной охраны для ликвидации ЧС в лесах, тушения лесных пожаров, авиационной охраны лесов и применения воздушных судов авиации МЧС России, противодействия правонарушениям и преступлениям в области охраны лесов от пожаров.

Между Главным управлением МЧС России по Пермскому краю и различными организациями заключено 9 соглашений о взаимодействии и информационном обмене.

В соответствии с приказом Главного управления МЧС России по Пермскому краю от 16

марта 2018 года № 136 «Об организации деятельности опорных пунктов по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ федеральной противопожарной службы и сводных мобильных отрядов подразделений ФПС Государственной противопожарной службы МЧС России Пермского края» создано 7 территориальных опорных пунктов тушения крупных пожаров, с местами дислокации: г. Пермь, г. Соликамск, г. Губаха, г. Кунгур, г. Кудымкар, г. Чайковский, г. Чернушка; каждому опорному пункту определены зоны обслуживания.

В соответствии с приказом Министерства природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края от 23 ноября 2018 года № СЭД-30-01-02-1584 «Об организации пожарно-химических станций» сформировано 11 пожарно-химических станций, по приказу Министерства от 11 декабря 2019 г. № СЭД- 30-01-02-1638 «Об организации лесопожарных станций» преобразованы в лесопожарные станции (ЛПС):

Гаинская ЛПС-3 типа (п. Гайны), Пермская ЛПС – 3 типа (г. Пермь), Соликамская ЛПС – 3 типа (г. Соликамск), Чердынская ЛПС – 3 типа (г. Чердынь), Сивинская ЛПС – 3 типа (с. Сива), Чайковская ЛПС – 3 типа (г. Чайковский), Кишертская ЛПС – 2 типа (с. Усть-Кишерть), Кудымкарская ЛПС – 2 типа (с. Юрла), Чусовская ЛПС – 2 типа (г. Чусовой), Кизеловская ЛПС-1 типа (г. Кизел), Октябрьская ЛПС – 1 типа (п. Октябрьский).

Лесопожарные станции организованы на базе Специализированного государственного бюджетного учреждения «Пермский лесопожарный центр» и Государственных бюджетных учреждений (лесхозы).

Силы и средства лесопожарных станций включают в себя 292 человека и 93 единицы техники (лесопожарные формирования).

Приказом Министерства природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края от 13.12.2018 г. №СЭД-30-01-02-1694 «О подготовке к пожароопасному сезону 2019 года» утверждены: план мероприятий по подготовке к пожароопасному сезону 2019 года; план мероприятий по обеспечению профилактики, обнаружения, ликвидации и расследования лесных пожаров; график проведения учений по отработке техники и тактики тушения лесных пожаров; порядок оповещения в случае

возникновения предпосылок и при обнаружении лесных пожаров на территории лесничеств Пермского края; маршруты авиационного патрулирования; план наземного патрулирования лесов; график проверок СГБУ «Пермский лесопожарный центр», ГБУ (лесхозов) по контролю за готовностью к пожароопасному сезону.

Разработано 28 планов тушения лесных пожаров на территории лесничеств.

Разработан и утвержден указом губернатора Пермского края от 20 марта 2019 № 34 Сводный план тушения лесных пожаров на территории Пермского края в 2019 году.

Согласно Сводному плану, общая группировка сил и средств пожаротушения возможная для привлечения к тушению лесных пожаров и ограничению их распространения составляет 5.0 тыс. человек, 1,8 тыс. ед. техники

Также на территории Пермского края специалистами Министерства природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края и его подведомственных учреждений выполняется полный комплекс необходимых мер по агитационно-разъяснительной работе по противопожарной профилактике и пропаганде, направленным на привлечение граждан к проблеме борьбы с лесными пожарами.

Заблаговременно изготовлена печатная продукция. Размещено 243 статьи в средствах массовой информации (в районных печатных изданиях и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»), проведено 45 трансляций видеороликов на телевидении, 67 трансляций аудиороликов на радио, установлено и размещено 1158 объектов наглядной противопожарной пропаганды в лесах (аншлаги, билборды, стенды).

На противопожарную тематику, а также на тему бережного отношения к лесу проведено более 1962 бесед, лекций, докладов, сходов населения, количество участников более 8,8 тыс. человек. Распространено более 20,5 тыс. экземпляров агитационной продукции, в том числе листовок, памяток пребывания граждан в лесах, плакатов.

Организовано взаимодействие с органами местного самоуправления по размещению информации на 42 официальных сайтах муниципальных районов и городских округов Пермского края.

Информация о лесных пожарах и лесопо-

жарной обстановке своевременно размещается на официальном сайте Министерства в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» www.priroda.permkrai.ru.

В целях оперативного обмена информацией и принятия неотложных мер по предупреждению и пресечению возникновения лесных пожаров на базе СГБУ «Пермский лесопожарный центр» в круглосуточном режиме функционирует региональная диспетчерская служба.

В Пермском крае с 2015 года работает Информационно-аналитическая система прогнозирования, мониторинга лесопожарной обстановки и ликвидации лесных пожаров (ИАС «Лесной диспетчер Пермского края»).

В рамках обеспечения пожарной безопасности лесов на территории Пермского края в 2019 году мероприятия по противопожарному обустройству лесов выполнены в полном объеме.

При подготовке к сезону было проверено 100% всех сил и средств, включенных в планы тушения лесных пожаров.

Пожароопасный сезон 2019 года был открыт 29 апреля по южной и центральной части края (13 лесничеств), и с 15 мая по северной части края (15 лесничеств) в соответствии с приказом Министерства от 22.04.2019 № СЭД-30-01-02-490.

С 27 апреля обнаружено 22 лесных пожара на площади 17,94 га. Ликвидированы на площади 73,42 га. Средняя площадь ликвидации составила 3,34 га.

100 % ликвидировано в течение первых суток.

Работы по тушению лесных пожаров проводились силами лесопожарных формирований, арендаторов лесных участков, привлеченных, задействовано 241 человек, 69 ед. техники, 7 ед. оборудования.

Нарушений Сводного плана тушения лесных пожаров не зафиксировано. Федеральный резерв не привлекался.

Противопаводковой рабочей группой при КЧС и ОПБ Пермского края были проведены выездные проверки территорий, наиболее подверженных рискам возникновения ЧС в паводковый период 2019 года, связанных с возможными авариями на ГТС и представляющих наибольшую опасность в период весеннего половодья. По итогам обследований главам администраций муниципальных образований, а

также собственникам ГТС даны рекомендации по проведению необходимых мероприятий по подготовке к пропуску паводковых вод, актуализации расчетов вероятного вреда ГТС, проектной и иной документации, требующейся для безопасной эксплуатации ГТС, а также на устранение выявленных нарушений:

- проведена установка 110 временных гидropостов, для контроля уровня воды;

- созданы межведомственные рабочие группы и организована их работа;

- проведены мероприятия по ослаблению льда (чернение, распиловка) в 3-х муниципальных образованиях.

Основными рекомендациями по предупреждению чрезвычайных ситуаций, связанных с негативным воздействием вод, являются:

- соблюдение при распоряжении земельными участками ограничений, предусмотренных статьей 67.1 Водного кодекса Российской Федерации (в границах зон затопления, подтопления запрещено строительство объектов капитального строительства без проведения специальных защитных мероприятий по предотвращению негативного воздействия вод);

- исполнение поручения Президента Российской Федерации об исключении строительства нового жилья, садовых и дачных строений, объектов производственного и социального назначения, транспортной и энергетической инфраструктуры в зонах, подверженных риску затопления, подтопления (п. 4 Перечня поручений № Пр-2166 Президента Российской Федерации по итогам совещания по ликвидации последствий паводковой ситуации в регионах Российской Федерации 4 сентября 2014 г.).

С учетом аномального количества осадков в Пермском крае в летне-осенний период 2019 года и связанной с этим высокой вероятностью сложной паводковой обстановки весной 2020 года, с целью безопасного пропуска половодья в 2020 году и предупреждения чрезвычайных ситуаций, обусловленных негативным воздействием вод, также рекомендуется:

- органам местного самоуправления обеспечить планирование и своевременное выполнение работ по ослаблению льда (чернение, распиловка) на затороопасных участках рек, своевременную прочистку водопропускных труб под автодорогами, дренажных и во-

доотводных систем; создать резервы материальных и финансовых ресурсов для ликвидации ЧС с учетом рисков их возникновения на своих территориях;

– собственникам ГТС обеспечить надлежащую подготовку ГТС к пропуску половодья и паводков, предусматривающую бесперебойную работу водосбросных сооружений и подъемных механизмов затворов ГТС прудов (водохранилищ), своевременную предполоводную сработку водоемов, а также надежное техническое состояние сооружений инженерной защиты, соответствующее их функциональному назначению.

С целью предупреждения чрезвычайных ситуаций, связанных с негативным воздействием поверхностных вод и авариями на гидротехнических сооружениях (далее – ГТС), в рамках подпрограммы «Развитие и использование природных ресурсов» государственной программы Пермского края «Экономическая политика и инновационное развитие» в 2019 году:

– завершены работы по реконструкции

ГТС прудов на р. Лысьва в п. Кормовище Лысьвенского городского округа и на р. Юсьва в с. Верх-Юсьва Кудымкарского муниципального округа;

– завершаются работы по капитальному ремонту ГТС водохранилища на р. Юг в п. Юго-Камский Пермского муниципального района;

– продолжены капитальный ремонт ГТС водохранилища на р. Кува в г. Кудымкаре, а также реконструкция ГТС прудов на р. Судинка в с. Суда Уинского муниципального округа и берегоукрепления Воткинского водохранилища в районе с. Усть-Качка (3 очередь);

– начаты работы по реконструкции участка водозащитной дамбы на левом берегу р. Ирень от ул. Блюхера до подвесного моста по ул. Детской в г. Кунгуре;

– за счет субвенций из федерального бюджета выполнены ледорезные работы на затороопасных участках р. Тулва (в с. Барда) и р. Усьва (в п. Мыс и п. Бобровка Чусовского городского округа) общей протяженностью 4,5 км (проводятся ежегодно).