



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ  
РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

# ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ДОКЛАД

о состоянии и об охране окружающей  
среды Российской Федерации

2021

Министерство природных ресурсов и экологии  
Российской Федерации

**ПРОЕКТ ГОСУДАРСТВЕННОГО ДОКЛАДА**

**О состоянии  
и об охране окружающей среды  
Российской Федерации  
в 2021 году**

Москва  
2022

**О состоянии и об охране окружающей среды Российской Федерации в 2021 году.** Государственный доклад. — М.: Минприроды России; МГУ имени М.В.Ломоносова, 2022. — 685 с.

Ежегодный Государственный доклад представляет собой информационно-аналитический материал, содержащий систематизированные данные о фактическом состоянии окружающей природной среды Российской Федерации в 2021 году, в т. ч. информацию о состоянии отдельных компонентов природной среды и видов природных ресурсов, естественных экосистем, о происходящих процессах и явлениях, о природных и антропогенных факторах, включая сведения об основных отраслях экономической деятельности, влияющих на состояние окружающей среды, анализ, тенденции и прогноз их воздействия на окружающую среду, об основных достижениях в государственном регулировании охраны окружающей среды и природопользования.

Государственный доклад предназначен для обеспечения государственных органов управления, научных, общественных организаций и населения Российской Федерации объективной систематизированной информацией о состоянии окружающей среды, природных ресурсов, об их охране.

Государственный доклад «О состоянии и об охране окружающей среды Российской Федерации в 2021 году» подготовлен Минприроды России совместно с заинтересованными министерствами, федеральными службами, федеральными агентствами, другими организациями и учреждениями.

Научно-техническое сопровождение подготовки научно-информационных и информационно-аналитических материалов в области состояния и охраны окружающей среды и экологической безопасности за 2021 г. и анализ изменения состояния окружающей среды под влиянием природных и антропогенных факторов осуществлены ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова».

17

**НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
ПРОЕКТ «ЭКОЛОГИЯ»**

## 17.1. Описание целей, задач, целевых показателей национального проекта «Экология»

Национальный проект «Экология» – один из национальных проектов Российской Федерации, паспорт которого рассчитан на период с 2019 по 2024 гг. (утвержден президиумом Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и национальным проектам, протокол от 24.12.2018 № 16). Реализация национального проекта «Экология» в 2021 г. осуществлялась во исполнение указа Президента Российской Федерации В.В. Путина от 07.05.2018 № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года» и была направлена на достижение следующих целей:

- эффективное обращение с отходами производства и потребления, включая ликвидацию всех выявленных на 01.01.2018 несанкционированных свалок в границах городов;
- снижение уровня загрязнения атмосферного воздуха в крупных промышленных центрах, в т.ч. уменьшение не менее чем на 20% совокупного объема выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в наиболее загрязненных городах;
- экологическое оздоровление водных объектов, включая р. Волгу, и сохранение уникальных водных систем, включая озера Байкал и Телецкое;
- сохранение биологического разнообразия, в т.ч. посредством создания не менее 24 новых ООПТ.

В 2021 г. в составе национального проекта «Экология» осуществлялась реализация мероприятий 9-ти ФП: «Чистая страна», «Комплексная система обращения с твердыми коммунальными отходами», «Инфраструктура для обращения с отходами I-II классов опасности», «Чистый воздух», «Оздоровление Волги», «Сохранение озера Байкал», «Сохранение уникальных водных объектов», «Сохранение биологического разнообразия и развитие экологического туризма» и «Сохранение лесов». Кроме того, протоколом заседания проектного комитета по национальному проекту «Экология» от 20.12.2021 № 17 утвержден и запущен к реализации ФП «Комплексная система мониторинга качества окружающей среды». ФП направлены на достижение следующих показателей национального проекта «Экология» (к 31.12.2024):

- 1) В рамках ФП «Чистая страна»:
  - количество ликвидированных наиболее опасных объектов накопленного вреда окружающей среде (88 шт.). В результате улучшится качество жизни 7,14 млн чел.;
  - количество ликвидированных несанкционированных свалок в границах городов (191 шт.). В результате улучшится качество жизни 21,95 млн чел.;
- 2) В рамках ФП «Комплексная система обращения с твердыми коммунальными отходами»:
  - доля направленных на захоронение ТКО, в т.ч. прошедших обработку (сортировку), в общей массе образованных ТКО (87,9%);
  - доля направленных на утилизацию отходов, выделенных в результате раздельного накопления и обработки (сортировки) ТКО, в общей массе образованных ТКО (12,1%);
  - доля ТКО, направленных на обработку

(сортировку), в общей массе образованных ТКО (50,2%);

3) В рамках ФП «Инфраструктура для обращения с отходами I-II классов опасности»:

- доля утилизированных и обезвреженных отходов в общем объеме отходов I и II классов опасности, подлежащих утилизации и обезвреживанию, переданных федеральному оператору по обращению с отходами I и II классов опасности (65%);
- степень готовности производственно-технологических комплексов по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов I и II классов опасности (100%);

4) В рамках ФП «Чистый воздух»:

- количество выданных комплексных экологических разрешений всем объектам, оказывающим значительное негативное воздействие на атмосферный воздух и реализующим программы повышения экологической эффективности с применением наилучших доступных технологий для снижения выбросов в крупных промышленных центрах Российской Федерации, включая города Братск, Красноярск, Липецк, Магнитогорск, Медногорск, Нижний Тагил, Новокузнецк, Норильск, Омск, Челябинск, Череповец, и Читы (25 ед.);
- количество объектов, оказывающих негативное воздействие на атмосферный воздух, прошедших модернизацию, в т.ч. и с использованием наилучших доступных технологий и/или с использованием инструментов зеленого финансирования в крупных промышленных центрах Российской Федерации, включая города Братск, Красноярск, Липецк, Магнитогорск, Медногорск, Нижний Тагил, Новокузнецк, Норильск, Омск, Челябинск, Череповец, и Читы (20 ед.);

- снижение совокупного объема выбросов (на 20%);
- количество городов с высоким и очень высоким уровнем загрязнения атмосферного воздуха в городах-участниках проекта (0 ед.);
- снижение совокупного объема выбросов опасных загрязняющих веществ в городах-участниках проекта (на 20%);
- численность населения, качество жизни которого улучшится в связи с сокращением объема вредных выбросов в крупных промышленных центрах Российской Федерации (4,34 млн чел.);

5) В рамках ФП «Оздоровление Волги»:

- количество построенных, реконструированных водопропускных сооружений для улучшения водообмена в низовьях Волги (87 ед.);
- количество объектов, оказывающих негативное воздействие на р. Волгу, прошедших модернизацию, в т.ч. и с использованием наилучших доступных технологий и/или с использованием инструментов зеленого финансирования (3 ед.);
- количество выданных комплексных экологических разрешений всем объектам, оказывающим значительное негативное воздействие на р. Волга и реализующим программы повышения экологической эффективности с применением наилучших доступных технологий (25 ед.);
- снижение объема отводимых в р. Волга загрязненных сточных вод, нарастающим итогом (1,05 км<sup>3</sup>);

- площадь восстановленных водных объектов Нижней Волги (28,22 тыс. га);
- протяженность восстановленных водных объектов Нижней Волги (1391,13 км);
- 6) В рамках ФП «Сохранение озера Байкал»:
  - охват площади БПТ государственным экологическим мониторингом (100%);
  - сокращение объемов сбросов загрязненных сточных вод в водные объекты БПТ (145644 тыс. м<sup>3</sup>);
- 7) В рамках ФП «Сохранение уникальных водных объектов»:
  - количество населения, вовлеченного в мероприятия по очистке берегов водных объектов (0,8 млн чел.);
  - протяженность расчищенных участков русел рек (621,64 км);
  - площадь восстановленных водных объектов (23,5 тыс. га);
  - количество населения, улучшившего экологические условия проживания вблизи водных объектов (13,62 млн чел.);
- 8) В рамках ФП «Сохранение биологического разнообразия и развитие экологического туризма»:
  - количество посетителей ООПТ (10,3 млн чел. нарастающим итогом);
  - количество федеральных ООПТ (235 ед.

- нарастающим итогом);
  - увеличена площадь федеральных ООПТ (5,00 млн га нарастающим итогом);
  - 9) В рамках ФП «Сохранение лесов»:
    - количество населения, вовлеченного в мероприятия по охране, защите и воспроизводству лесов (в т.ч. тушения лесных пожаров, посадке леса, очистке лесов, охране лесов от правонарушений, участков в деятельности школьных лесничеств) (1,5 млн чел.);
    - лесистость территорий Российской Федерации (46,4%);
    - поглощение лесами углерода (610,0 млн т);
    - ущерб лесным насаждениям от лесных пожаров (12,5 млрд руб.);
    - отношение площади лесовосстановления и лесоразведения к площади вырубленных и погибших лесных насаждений (100%);
  - 10) В рамках ФП «Комплексная система мониторинга качества окружающей среды»:
    - количество городов, охваченных комплексной информационной системой мониторинга состояния окружающей среды (250 ед.).
- Основные показатели реализации данных ФП представлены в таблице 17.1.

**Таблица 17.1 – Показатели реализации федеральных проектов**

Показатель	Единицы измерения	2021	
		План	Факт
<b>ФП «Чистая страна»</b>			
Количество ликвидированных несанкционированных свалок в границах городов	шт.	42	39 <sup>1</sup>
Количество ликвидированных наиболее опасных объектов накопленного вреда окружающей среде	шт.	66	66
Численность населения, качество жизни которого улучшится в связи с ликвидацией несанкционированных свалок в границах городов	тыс. чел.	3515,1	3381,0 <sup>1</sup>
Численность населения, качество жизни которого улучшится в связи с ликвидацией наиболее опасных объектов накопленного вреда окружающей среде, в т.ч. находящихся в собственности Российской Федерации	тыс. чел.	4156,0	4156,0
<b>ФП «Комплексная система обращения с твердыми коммунальными отходами»</b>			
Доля разработанных электронных моделей	%	100,0	100,0
Доля импорта оборудования для обработки и утилизации ТКО	%	39,0	39,0
Доля ТКО, направленных на обработку, (сортировку), в общей массе образованных ТКО	%	26,6	43,3
Доля направленных на захоронение ТКО, в т.ч. прошедших обработку (сортировку), в общей массе образованных ТКО	%	93,8	73,1
Доля направленных на утилизацию отходов, выделенных в результате отдельного накопления и обработки (сортировки) ТКО, в общей массе образованных ТКО	%	6,2	11,6
<b>ФП «Инфраструктура для обращения с отходами I-II классов опасности» (в соответствии с действующей редакцией паспорта от 12.08.2022)</b>			
Наличие федерального оператора по обращению с отходами I и II классов опасности, утвержденного распоряжением Правительства Российской Федерации об определении федерального оператора по обращению с отходами I и II классов опасности	%	100	100
Доля утилизированных и обезвреженных отходов в общем объеме отходов I и II классов опасности, подлежащих утилизации и обезвреживанию, переданных федеральному оператору по обращению с отходами I и II классов опасности	%	0	0
Степень готовности производственно-технических комплексов по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов I и II классов опасности	шт.	0	0
Наличие утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации федеральной схемы обращения с отходами I и II классов опасности	%	100	100
Введенная в эксплуатацию ФГИС учета и контроля за обращением с отходами I и II классов опасности	шт.	1	1
<b>ФП «Чистый воздух»</b>			
Количество городов с высоким и очень высоким уровнем загрязнения атмосферного воздуха в городах-участниках проекта	ед.	5,0	7,0

Показатель	Единицы измерения	2021	
		План	Факт
Объем потребления природного газа в качестве моторного топлива	млн м <sup>3</sup>	66,15	82,36
Снижение совокупного объема выбросов опасных загрязняющих веществ в городах-участниках проекта	%	96,0	95,0
Численность населения, качество жизни которого улучшится в связи с сокращением объема вредных выбросов в крупных промышленных центрах Российской Федерации	тыс. чел.	1945,86	2080,69
Количество выданных комплексных экологических разрешений всем объектам, оказывающим значительное негативное воздействие на атмосферный воздух и реализующим программы повышения экологической эффективности с применением наилучших доступных технологий для снижения выбросов в крупных промышленных центрах Российской Федерации, включая города Братск, Красноярск, Липецк, Магнитогорск, Медногорск, Нижний Тагил, Новокузнецк, Норильск, Омск, Челябинск, Череповец, и Читу	ед.	2,0	3,0
Количество объектов, оказывающих негативное воздействие на атмосферный воздух, прошедших модернизацию, в т.ч. и с использованием наилучших доступных технологий и/или с использованием инструментов зеленого финансирования в крупных промышленных центрах России, включая города Братск, Красноярск, Липецк, Магнитогорск, Медногорск, Нижний Тагил, Новокузнецк, Норильск, Омск, Челябинск, Череповец, и Читу	ед.	0,0	0,0
Снижение совокупного объема выбросов	%	96,0	95,0
<b>ФП «Оздоровление Волги»</b>			
Площадь восстановленных водных объектов Нижней Волги, нарастающим итогом	тыс. га	16,55	16,67
Протяженность восстановленных водных объектов Нижней Волги, нарастающим итогом	км	583,53	779,40
Снижение объема отводимых в р. Волга загрязненных сточных вод, нарастающим итогом	км <sup>3</sup>	2,64	2,48
Прирост мощности очистных сооружений, обеспечивающих нормативную очистку сточных вод, нарастающим итогом	км <sup>3</sup>	0,58	0,76
Количество построенных, реконструированных водопропускных сооружений для улучшения водообмена в низовьях Волги, нарастающим итогом	ед.	18,00	24,00
Рост количества молодежи на мелиорированных нерестилищах	%	50,00	60,00
<b>ФП «Сохранение озера Байкал»</b>			
Сокращение объемов сбросов загрязненных сточных вод в водные объекты БПТ	тыс. м <sup>3</sup>	247560	247560
Увеличение количества выпускаемых ВБР	млн шт.	300,6	726,8
Снижение общей площади территорий, подвергшихся ВЗ и ЭВЗ и оказывающих воздействие на о. Байкал	га	305,9	305,9
Охват площади БПТ государственным экологическим мониторингом	%	84	84
<b>ФП «Сохранение уникальных водных объектов»</b>			
Площадь восстановленных водных объектов, нарастающим итогом	тыс. га	10,60	12,83
Количество населения, вовлеченного в мероприятия по очистке берегов водных объектов	млн чел.	0,80	1,14
Количество населения, улучшившего экологические условия проживания вблизи водных объектов, нарастающим итогом	млн чел.	9,59	9,98
Протяженность расчищенных участков русел рек	км	193,05	193,05
<b>ФП «Сохранение биологического разнообразия и развитие экологического туризма»</b>			
Количество посетителей ООПТ, нарастающим итогом	млн чел.	8,00	10,60
Увеличена площадь федеральных ООПТ, нарастающим итогом	млн га	4,00	4,64
Количество федеральных ООПТ, нарастающим итогом	ед.	227,00	227,00
<b>ФП «Сохранение лесов»</b>			
Количество выращенного посадочного материала лесных растений	млн шт.	728,00	740,11
Площадь погибших лесных насаждений	тыс. га	260,00	80,99
Ущерб лесным насаждениям от лесных пожаров	млрд руб.	17,00	10,90
Запас семян лесных растений для лесовосстановления и лесоразведения	т	270,00	412,10
Площадь лесовосстановления и лесоразведения	тыс. га	1200,00	1222,60
Отношение площади лесовосстановления и лесоразведения к площади вырубленных и погибших лесных насаждений	%	80,40	109,60
Лесистость территории Российской Федерации	%	46,40	46,40

Показатель	Единицы измерения	2021	
		План	Факт
Поглощение лесами углерода	млн т	600,00	629,60
Количество населения, вовлеченного в мероприятия по охране, защите и воспроизводству лесов (в т.ч. тушению лесных пожаров, посадке леса, очистке лесов, охране лесов от правонарушений, участию в деятельности школьных лесничеств)	млн чел.	0,50	1,70
<b>ФП «Комплексная система мониторинга качества окружающей среды»</b>			
Количество городов, охваченных комплексной информационной системой мониторинга состояния окружающей среды (уровень национального проекта, Единый план)	ед.	0 <sup>2</sup>	0 <sup>2</sup>
Доля уполномоченных органов государственной власти, органов местного самоуправления, использующих комплексную информационную систему мониторинга состояния окружающей среды для превентивной оценки экологических воздействий, в общем количестве уполномоченных органов государственной власти, органов местного самоуправления	%	- <sup>2</sup>	- <sup>2</sup>
Доля информации, содержащейся в комплексной информационной системе мониторинга состояния окружающей среды, доступной в формате открытых данных, в общем количестве информации по направлению «Экология»	%	- <sup>2</sup>	- <sup>2</sup>
Уровень функционального развития комплексной информационной системы мониторинга состояния окружающей среды	%	- <sup>2</sup>	- <sup>2</sup>

Источник: данные Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации, ППК «РЭО», Росприроднадзора, Роспотребнадзора

Примечание:

1 – не завершены работы по ликвидации несанкционированных свалок в границах городов Кимры и Нелидово, Тверской обл., а также Соснового Бора, Ленинградской обл., плановый срок завершения 30.04.2022. 2 – на 2021 г. плановые значения показателей не устанавливались

Национальный проект «Экология» направлен на достижение национальной цели развития «Комфортная и безопасная среда для жизни», определенной Указом Президента Российской Федерации от 21.07.2021 № 474 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года». Достижение цели оценивается по таким показателям, как создание устойчивой системы обращения с ТКО, обеспечивающей сортировку отходов в объеме 100% и снижение объема отходов, направляемых на полигоны, в 2 раза; снижение выбросов опасных загрязняющих веществ, оказывающих наибольшее негативное воздействие на окружающую среду и здоровье человека, в 2 раза; ликвидация наиболее опасных объектов накопленного вреда окружающей среде и экологическое оздоровление водных объектов, включая р. Волгу, озера Байкал и Телецкое.

На реализацию национального проекта «Экология» по состоянию на 16.08.2022

из федерального бюджета предусмотрены бюджетные ассигнования в объеме 559952,8 млн руб., в т.ч. по ФП:

- 1) ФП «Чистая страна» – 122747,9 млн руб.;
- 2) ФП «Комплексная система обращения с твердыми коммунальными отходами» – 103114,8 млн руб.;
- 3) ФП «Инфраструктура для обращения с отходами I-II классов опасности» – 37719,7 млн руб.;
- 4) ФП «Чистый воздух» – 50986,6 млн руб.;
- 5) ФП «Чистая вода» – 11349,4 млн руб.;
- 6) ФП «Оздоровление Волги» – 119458,0 млн руб.;
- 7) ФП «Сохранение озера Байкал» – 48126,2 млн руб.;
- 8) ФП «Сохранение уникальных водных объектов» – 13330,4 млн руб.;
- 9) ФП «Сохранение биологического разнообразия и развитие экологического туризма» – 6210,4 млн руб.;
- 10) ФП «Сохранение лесов» – 40909,4 млн руб.

## 17.2. ФП «Снижение негативного воздействия на окружающую среду путем ликвидации наиболее опасных объектов накопленного вреда окружающей среде и несанкционированных свалок в границах городов» («Чистая страна»)

### 17.2.1. Общая характеристика ФП, его целей и задач

ФП «Чистая страна» реализуется в рамках Государственной программы Российской Федерации «Охрана окружающей среды» (утверждена постановлением Правительства Российской Федерации от 15.04.2014 № 326) и национального проекта «Экология» (утвержден протоколом заседания президиума Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и национальным проектам от 24.12.2018 № 16).

Целью ФП является создание эффективной системы обращения с отходами производства и потребления, включая ликвидацию всех выявленных на 01.01.2018 несанкционированных свалок в границах городов.

Ключевыми задачами и целевыми показателями

ФП «Чистая страна» являются:

- 1) По направлению «Ликвидация несанкционированных свалок в границах городов»:
  - до конца 2024 г. за счет ликвидации несанкционированных свалок в границах городов восстановление 2587,9 га земель и улучшение качества жизни 21954,6 тыс. чел.;
  - создание и функционирование федеральной государственной информационной системы общественного контроля в области охраны окружающей среды и природопользования, организован сбор информации о фактах правонарушений в сфере охраны окружающей среды и природопользования, предоставленной гражданами Российской Федерации, общественными объединениями и некоммерческими организациями через средства информационных технологий;
- 2) По направлению «Ликвидация наиболее опасных объектов накопленного вреда окружающей



среде):

- до конца 2024 г. за счет ликвидации 88 наиболее опасных объектов накопленного вреда окружающей среде восстановление 1056,6 га земель и улучшение качества жизни 7142,66 тыс. чел.;

- реализация комплекса мероприятий по ликвидации полигона промышленных токсичных отходов «Красный бор»;

- реализация комплекса неотложных мер по приведению в безопасное состояние объектов, расположенных на территории г. о. Усолье-Сибирское Иркутской обл. и подвергшихся загрязнению в результате экономической деятельности, связанной с производством химической продукции;

- содержание ФГКУ «Дирекция по организации работ по ликвидации накопленного вреда окружающей среде, а также по обеспечению безопасности ГТС полигона «Красный бор»;

- организация общественного мониторинга и экспертного сопровождения реализации ФП, проведение социологической оценки удовлетворенности населения экологической обстановкой.

Информация о показателях ФП представлена в таблице 17.1.

### 17.2.2. Оценка исполнения ФП

В рамках ФП «Чистая страна» в 2021 г. были достигнуты следующие результаты:

- завершены работы по ликвидации 11 свалок и 8 наиболее опасных объектов, в т.ч. крупнейшей свалки в рамках проекта в Челябинске, а также 3-х полигонов в Московской обл. «Слизнево», «Вальцово», «Царево», в результате чего очищено 337,8 га, что позволило улучшить качество жизни для 2,656 млн чел.;

## 17.3. ФП «Комплексная система обращения с твердыми коммунальными отходами»

### 17.3.1. Общая характеристика ФП, его целей и задач

ФП «Комплексная система обращения с твердыми коммунальными отходами» реализуется в рамках Государственной программы Российской Федерации «Охрана окружающей среды» (утвержден постановлением Правительства Российской Федерации от 15.04.2014 № 326) и национального проекта «Экология» (утвержден протоколом заседания президиума Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и национальным проектам от 24.12.2018 № 16).

ФП направлен на формирование комплексной системы обращения с ТКО, предотвращение вредного воздействия таких отходов на здоровье человека и окружающую среду, вовлечение их в хозяйственный оборот в качестве сырья, материалов, изделий и превращение во вторичные ресурсы для изготовления новой продукции и получения энергии.

Цель реализации проекта направлена на «Создание устойчивой системы обращения с ТКО, обеспечивающей сортировку отходов в объеме 100% и снижение объемов отходов, направляемых на полигоны в 2 раза» (определена

- осуществлена работа по выявлению и оценке всех объектов накопленного вреда окружающей среде на территории Усолья-Сибирского, подвергшейся загрязнению в результате экономической деятельности, связанной с производством химической продукции ОАО «Усольехимпром»;

- разработана проектная документация по двум этапам ликвидации объектов на территории полигона «Красный Бор» (создание противодиффузионной эшелонированной завесы вокруг полигона и инфраструктуры для обезвреживания (переработки) содержимого открытых карт, а также рекультивация территории полигона);

- создан оперативный штаб на базе Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации по ликвидации несанкционированных свалок в границах городов;

- внесены изменения в государственную программу Российской Федерации «Охрана окружающей среды» (утверждены постановлением Правительства от 28.12.2021 № 2502, в части внесения изменений в Правила предоставления и распределения субсидий из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации в целях софинансирования расходных обязательств субъектов Российской Федерации, возникающих при реализации региональных проектов по ликвидации несанкционированных свалок в границах городов и наиболее опасных объектов накопленного вреда окружающей среде для достижения целей, показателей и результатов ФП «Чистая страна», входящего в состав национального проекта «Экология», установленных приложением № 6 к государственной программе).

Указом Президента Российской Федерации от 21.07.2020 № 474 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года»).

В рамках ФП решается задача «Формирование комплексной системы обращения с ТКО, включая создание условий для утилизации запрещенных к захоронению отходов», а также определен ОЗР – «Обеспечено снижение экологической нагрузки на население за счет сокращения захоронения ТКО, в т.ч. прошедших обработку (сортировку)».

К 2024 г. запланировано обеспечить достижение следующих значений показателей ФП:

- доля направленных на захоронение ТКО, в т.ч. прошедших обработку (сортировку), в общей массе образованных ТКО, – 87,9%;

- доля направленных на утилизацию отходов, выделенных в результате раздельного накопления и обработки (сортировки) ТКО, в общей массе образованных ТКО – 12,1%;

- доля ТКО, направленных на обработку (сортировку), в общей массе образованных ТКО – 50,2%.

Информация о показателях ФП представлена в таблице 17.1.

### 17.3.2. Оценка исполнения ФП

По итогам 2021 г. в рамках реализации мероприятий по введению мощностей достигнуты следующие значения:

- «Введены мощности по утилизации ТКО» – 4,63 млн т (при плановом значении – 4,41 млн т);
- «Введены мощности по обработке ТКО» – 15,52 млн т (при плановом значении – 13,98 млн т);
- «Введены объекты размещения ТКО» – 1,88 млн т (при плановом значении – 0,54 млн т);
- «Введены мощности по обработке, утилизации и размещению с финансированием ППК «Российский экологический оператор» – 1,55 млн т (при плановом значении – 1,55 млн т).

В части инвестиционной деятельности в 2021 г. ППК «Российский экологический оператор» оказала финансовую поддержку 5 проектам в 3 субъектах Российской Федерации в виде выкупа облигационных займов инвесторов на общую сумму 6167 млн руб., в т.ч. которая обеспечила в 2021 г. ввод в промышленную эксплуатацию мощностей суммарной величиной 1,55 млн т.

По состоянию на 31.12.2021 закуплены контейнеры для раздельного накопления ТКО в количестве 62856 шт. (при плановом значении 65490 шт.) По двум субъектам Российской Федерации контейнеры не закуплены (Костромская обл. и Республика Алтай). Самарской обл. не достигнуто плановое значение по закупке контейнеров в количестве 2195 шт. (фактически достигнутое значение – 1790 шт.).

В рамках реализации мероприятий по созданию государственной информационной системы учета отходов, включая электронную модель федеральной схемы обращения с ТКО, было разработано 18 модулей электронной модели федеральной схемы обращения с ТКО, которые уже сегодня позволяют следить за текущим и перспективным состоянием отрасли обращения с ТКО. На сегодняшний день системой пользуются во всех субъектах Российской Федерации, а количество пользователей составляет 2250 чел.

В рамках реализации мероприятия по созданию инфраструктуры по утилизации ТКО путем их использования для производства электрической и/или тепловой энергии в 2021 г. заключено соглашение о предоставлении субсидии в виде имущественного взноса Российской Федерации в государственную корпорацию развития «ВЭБ.РФ». Кассовое исполнение за счет средств федерального бюджета в 2021 г. составило 1253,7 млн руб., при этом объем средств от привлеченных внебюджетных источников составил 21878,3 млн руб.

Протоколом Наблюдательного совета ППК «Российский экологический оператор» от 08.07.2021 № 15 утверждена концепция образовательной, просветительской и информационно-разъяснительной деятельности ППК «Российский экологический оператор» в области обращения с ТКО. В рамках плана мероприятий по реализации данной концепции в 2021 г. исполнено 100% запланированных мероприятий.

Проведен социологический опрос о ходе реализации ФП «Комплексная система обращения с твердыми коммунальными отходами» национального проекта «Экология» за 2021 г. в соответствии с утвержденными методическими рекомендациями. По данным проведенного социологического опроса 44% опрошенных готовы

в будущем сортировать отходы, 30% опрошенных уже делают это. Таким образом, доля потребителей, поддерживающих раздельное накопление ТКО составляет 74%.

Разработана, утверждена и начата реализация Дорожной карты по реализации Концепции совершенствования института расширенной ответственности производителей и импортеров товаров и упаковки.

В паспорт ФП включен результат «Обеспечено участие молодежи в мероприятиях, направленных на профориентацию молодежи и популяризацию профессий сферы обращения с твердыми коммунальными отходами», в рамках которого планируется реализация мероприятий по профориентации молодежи (населения Российской Федерации в возрасте от 14 до 35 лет) и популяризации профессий сферы обращения с ТКО, в которых примут участие 3700 чел.

В части нормотворческой деятельности в рамках данного ФП в 2021 г.:

- постановлением Правительства Российской Федерации от 20.05.2021 № 763 внесены изменения в Постановление правительства Российской Федерации от 12.10.2020 № 1664 «Об утверждении Правил предоставления из федерального бюджета субсидии в виде имущественного взноса Российской Федерации в государственную корпорацию развития «ВЭБ.РФ» в целях компенсации недополученных доходов по кредитам, привлекаемым обществом с ограниченной ответственностью «Альтернативная генерирующая компания-1» и обществом с ограниченной ответственностью «Альтернативная Генерирующая Компания-2», в государственной корпорации развития «ВЭБ.РФ» на создание инфраструктуры по утилизации ТКО путем их использования для производства электрической и/или тепловой энергии». На основании правительственного акта заключено соглашение о предоставлении субсидии в виде имущественного взноса Российской Федерации в государственную корпорацию развития «ВЭБ.РФ» в рамках реализации мероприятия по созданию инфраструктуры по утилизации ТКО путем их использования для производства электрической и/или тепловой энергии;

- постановлением Правительства Российской Федерации от 22.06.2021 № 959 внесены изменения в Правила предоставления из федерального бюджета субсидии в виде имущественного взноса Российской Федерации в ППК по формированию комплексной системы обращения с ТКО «Российский экологический оператор» (утверждена Постановлением Правительства Российской Федерации от 20.12.2019 № 1727 в части расширения форм мер поддержки оказываемых ППК «Российский экологический оператор»);

- Федеральным законом от 02.07.2021 № 356 «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» в Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» внесены изменения, согласно которым ППК «Российский экологический оператор» уполномочена на развитие и эксплуатацию, а также на выполнение функций оператора единой федеральной государственной информационной системы учета отходов от использования товаров;

- постановлением Правительства Российской Федерации от 22.12.2021 № 2392 внесены изменения

в постановление Правительства Российской Федерации от 17.07.2019 № 906 «Об утверждении Правил предоставления из федерального бюджета субсидии на обеспечение функционирования ППК по формированию комплексной системы обращения с ТКО «Российский экологический оператор», в соответствии с которыми изменены Правила

предоставления из федерального бюджета субсидии на обеспечение функционирования ППК «Российский экологический оператор» и субсидия является источником затрат компании на организацию выпуска облигаций, выплату процентного (купонного) дохода по выпущенным облигациям.

## 17.4. ФП «Инфраструктура для обращения с отходами I-II классов опасности»

### 17.4.1. Общая характеристика ФП, его целей и задач

ФП «Инфраструктура для обращения с отходами I-II классов опасности» реализуется в рамках государственной программы Российской Федерации «Развитие атомного энергопромышленного комплекса» (утвержден Постановлением Правительства Российской Федерации от 02.06.2014 N 506-12) и национального проекта «Экология» (утвержден протоколом заседания президиума Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и национальным проектам от 24.12.2018 № 16).

Целью данного ФП является создание современной инфраструктуры, обеспечивающей безопасное обращение с отходами I и II классов опасности.

Ключевыми задачами данного ФП являются:

- разработка нормативно-правового и методического обеспечения регулирования в области обращения с отходами I и II классов опасности, направленного на создание единой государственной системы обращения с отходами I и II классов опасности и современной инфраструктуры, обеспечивающей безопасное обращение с отходами I и II классов опасности;
- определение федерального оператора по обращению с отходами I и II классов опасности (утверждено распоряжением Правительства Российской Федерации об определении федерального оператора по обращению с отходами I и II классов опасности);
- разработка, утверждение и введение в действие федеральной схемы обращения с отходами I и II классов опасности;
- разработка и ввод в эксплуатацию ФГИС учета и контроля за обращением с отходами I и II классов опасности;
- передача имущественного комплекса объектов по уничтожению химического оружия, необходимого для создания межрегиональных производственно-технических комплексов по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов I и II классов опасности, из оперативного управления ФБУ «Федеральное управление по безопасному хранению и уничтожению химического оружия» («Камбарка», Удмуртская Республика; «Марадыковский», Кировская обл.; «Щучье», Курганская обл.) и ФКП «Горный» («Горный», Саратовская обл.) федеральному оператору по обращению с отходами I и II классов опасности;
- создание производственно-технических комплексов по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов I и II классов опасности на базе объектов по уничтожению химического

оружия;

- реализация инфраструктурных проектов по созданию производственно-технических комплексов по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов I и II классов опасности;
- организация общественного мониторинга и экспертного сопровождения реализации ФП;
- обеспечение участия школьников и студентов в Программе мероприятий «Престиж работы в промышленной экологии».

Информация о показателях ФП представлена в таблице 17.1.

### 17.4.2. Оценка исполнения ФП

В рамках ФП «Инфраструктура для обращения с отходами I-II классов опасности» в 2021 г. были достигнуты следующие результаты:

- введена в эксплуатацию ФГИС учета и контроля за обращением с отходами I и II классов опасности – цифровая платформа для учета и контроля всего жизненного цикла отходов: с момента их образования до переработки. Оператором системы является федеральный оператор по обращению с отходами I и II классов опасности, полномочия которого распоряжением Правительства Российской Федерации от 14.11.2019 № 2684-р возложены на ФГУП «Федеральный экологический оператор» (предприятие Госкорпорации «Росатом»);
- по результату «Созданы производственно-технические комплексы по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов I и II классов опасности на базе имущественных комплексов объектов по уничтожению химического оружия» получены положительные заключения государственной экологической экспертизы проектной документации и положительные заключения ФАУ «Главгосэкспертиза России» по 4-м объектам капитального строительства. Заключены государственные контракты для создания производственно-технических комплексов по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов I и II классов опасности «Горный» и «Щучье»;
- по результату «Реализованы инфраструктурные проекты по созданию объектов обращения с отходами I и II классов опасности» осуществлены изыскательские работы для разработки проектной документации по 3-м объектам капитального строительства, по 2-м из которых получены положительные заключения по результатам государственных экологических экспертиз проектной документации;
- сформирована программа мероприятий по публичному обсуждению реализации ФП и осуществлены мероприятия по реализации указанной программы.

## 17.5. ФП «Чистый воздух»

### 17.5.1. Общая характеристика ФП, его целей и задач

ФП «Чистый воздух» реализуется в рамках государственной программы Российской Федерации «Охрана окружающей среды» (утвержден постановлением Правительства Российской Федерации от 15.04.2014 № 326) и национального проекта «Экология» (утвержден протоколом заседания президиума Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и национальным проектам от 24.12.2018 № 16).

Целью данного ФП является кардинальное снижение уровня загрязнения атмосферного воздуха в крупных промышленных центрах (Братск, Красноярск, Липецк, Магнитогорск, Медногорск, Нижний Тагил, Новокузнецк, Норильск, Омск, Челябинск, Череповец, Чита), в т.ч. снижение выбросов опасных загрязняющих веществ, оказывающих наибольшее негативное воздействие на окружающую среду и здоровье человека, в два раза к 2030 г. Информация о показателях ФП представлена в таблице 17.1.

### 17.5.2. Оценка исполнения ФП

Для проведения мероприятий по снижению совокупного объема выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух субъектами Российской Федерации в соответствии с распоряжением Правительства Российской Федерации от 11.06.2021 № 1577-р (в ред. распоряжения Правительства Российской Федерации от 31.07.2021 № 2121-р) в 2021 г. распределено 6,6 млрд руб. из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации, в числе которых Забайкальский край (Чита), Омская обл. (Омск), Челябинская обл. (Челябинск, Магнитогорск), Кемеровская обл. – Кузбасс (Новокузнецк), Вологодская обл. (Череповец).

Инвестиции промышленных предприятий в экологическую модернизацию производств составили около 76 млрд руб. Также был принят Федеральный закон от 02.07.2021 № 342 о расширении территорий эксперимента по квотированию выбросов загрязняющих веществ на все города с высоким и очень высоким уровнем загрязнения.

В рамках ФП были реализованы следующие мероприятия:

- в Череповце закуплено 12 трамваев;
- в Омске закуплен 51 автобус на газомоторном топливе;
- в Челябинске закуплено 157 автобусов на газомоторном топливе;
- в Магнитогорске закуплено 10 трамваев;

## 17.6. ФП «Оздоровление Волги»

### 17.6.1. Общая характеристика ФП, его целей и задач

ФП «Оздоровление Волги» реализуется в рамках государственных программ Российской Федерации «Обеспечение доступным и комфортным жильем и коммунальными услугами граждан Российской Федерации» (утверждена постановлением

- в Новокузнецке закуплено 19 троллейбусов и 20 трамваев и завершён капитальный ремонт контактной и кабельной сети трамвая и троллейбуса, электрооборудования тяговых подстанций, и трамвайного пути;

- в Чите закуплено 45 троллейбусов;
- в Новокузнецке начаты работы по строительству сетей газоснабжения для подключения жилых домов частного сектора; по переключению Куйбышевской котельной, работающей на угольном топливе на центральную ТЭЦ, работающую на газовом топливе;
- в Чите приступили к строительству троллейбусной линии и закрытию котельных с переводом потребителей на централизованное теплоснабжение.

Росгидрометом выполнена модернизация 13 пунктов наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха (ПНЗ) в городах-участниках проекта: в Череповце – 1 ПНЗ, Челябинске – 1 ПНЗ, Липецке – 2 ПНЗ, Медногорске – 1 ПНЗ, Омске – 4 ПНЗ, Новокузнецке – 1 ПНЗ, Магнитогорске – 2 ПНЗ, Братске – 1 ПНЗ.

Роспотребнадзором проведены исследования атмосферного воздуха с учетом оценки риска здоровью человека.

Росприроднадзором закуплено 18 ед. оборудования, в т.ч.: Магнитогорск – 11 ед., Нижний Тагил – 3 ед., Челябинск – 3 ед., Череповец – 1 ед. оборудования.

Ключевые показатели ФП «Чистый воздух» в 2021 г. в целом были достигнуты, за исключением показателя «Количество городов с высоким и очень высоким уровнем загрязнения атмосферного воздуха в городах-участниках проекта», по причине того, что показатель носит индикативный характер и сильно зависит от метеоусловий, проводимые наблюдения дают интегральную оценку уровня загрязнения атмосферного воздуха, обусловленного всеми источниками поступления загрязняющих веществ в атмосферу, что не позволяет выделить вклад продуктов горения от лесных и торфяных пожаров.

Показатель «Количество городов с высоким и очень высоким уровнем загрязнения атмосферного воздуха в городах-участниках проекта» снизился с 8 до 7 при плановом значении 5. Необходимо отметить, что данный показатель носит индикативный характер и имеет сильную зависимость от метеоусловий. Проводимые Росгидрометом наблюдения дают интегральную оценку уровня загрязнения атмосферного воздуха, обусловленного всеми источниками поступления загрязняющих веществ в атмосферу, что не позволяет выделить вклад продуктов горения от лесных и торфяных пожаров.

Правительства Российской Федерации от 30.12.2017 № 1710), «Воспроизводство и использование природных ресурсов» (утверждена постановлением Правительства Российской Федерации от 15.04.2014 № 322), «Охрана окружающей среды» (утверждена постановлением Правительства Российской Федерации от 15.04.2014 № 326), «Развитие промышленности и повышение ее

конкурентоспособности» (утверждена постановлением Правительства Российской Федерации от 15.04.2014 № 328) и национального проекта «Экология» (утвержден протоколом заседания президиума Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и национальным проектам от 24.12.2018 № 16).

Целью данного ФП является улучшение экологического состояния р. Волга и обеспечение устойчивого функционирования водохозяйственного комплекса Нижней Волги за счет сокращения к концу 2024 г. в три раза доли загрязненных сточных вод, отводимых в р. Волга, и реализации комплекса мер по восстановлению водных объектов низовьев Волги.

Реализация ФП «Оздоровление Волги» позволит к 2024 г. достичь следующих результатов:

- сокращение в три раза доли загрязненных сточных вод, отводимых в р. Волгу, путем строительства и реконструкции (модернизации) очистных сооружений предприятий водопроводно-канализационного хозяйства на территории 15 субъектов Российской Федерации, примыкающих к руслу р. Волги, а также Москва, со значительным сбросом загрязненных (недостаточно очищенных) сточных вод;

- обеспечение необходимой проточности гидрографической сети Нижней Волги путем ввода в эксплуатацию 87 водопропускных сооружений;

- повышение водообеспеченности населения и хозяйств Астраханской и Волгоградской областей, а также создание условий для ведения сельского хозяйства в зоне западных подстепных ильменей за счет ввода в эксплуатацию 6 ГТС государственной мелиоративной сети и расчистки мелиоративных каналов Нижней Волги от заиливания, наносов песка и грунта общей протяженностью 186 км;

- снижение негативного воздействия на р. Волгу за счет проведения комплекса мероприятий по ликвидации (рекультивации) 15 объектов накопленного вреда окружающей среде;

- расчистка водных объектов Нижней Волги от заиливания, наносов песка и грунта общей протяженностью 356 км, в результате чего будет улучшена пропускная способность естественных водотоков и восстановлено благоприятное экологическое состояние уникальных водных объектов Нижней Волги;

- экологическая реабилитация водных объектов Нижней Волги на площади 1,32 тыс. га для улучшения показателей гидрологического и экологического состояния водных объектов и создания условий для сохранения и рационального использования водных ресурсов;

- проведение комплекса работ по расчистки более 840 км каналов-рыбоходов водопроводящих и сбросных каналов нерестовых массивов, расположенных в нижней зоне дельты р. Волга и выходящих в Каспийское море, а также по уничтожению излишней водной растительности в водопроводящих и сбросных каналах нерестовых массивов восточной части дельты р. Волги общей площадью 26,9 тыс. га, в результате чего будут

сформированы благоприятные условия для воспроизводства ВБР Нижней Волги и обеспечен рост запасов водных биоресурсов (полупроходных и речных видов рыб).

Информация о показателях ФП представлена в таблице 17.1.

## 17.6.2. Оценка исполнения ФП

По итогам реализации ФП «Оздоровление Волги» по линии Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации в 2020-2021 гг. введено в эксплуатацию 69 очистных сооружений ЖКХ на территории 13 субъектов Российской Федерации общей мощностью 0,76 км<sup>3</sup>/год, что позволило в 2021 г. перевыполнить установленный показатель на 2022 г. и снизить в 1,3 раза объем загрязненных сточных вод.

Наибольший вклад в сокращение сбросов загрязненных сточных вод внесли 2 мероприятия Москвы, завершённые в 2021 г.: «Строительство двух групп вторичных отстойников Новокурьяновских очистных сооружений (на месте первичных) 1, 2 этап» и «Реконструкция 1-го и 2-го блока Люберецких очистных сооружений. Этап 2.1. Строительство сооружений биологической очистки воды 1-го блока». Общая мощность данных объектов составила 0,4 км<sup>3</sup>/год.

В 2019-2021 гг. в плановом режиме осуществлялась реализация комплекса мероприятий по обеспечению устойчивого функционирования Нижней Волги:

- к концу 2021 г. по линии Росводресурсов, Росрыболовства и Министерства сельского хозяйства Российской Федерации восстановлено 779,4 км и 16,67 тыс. га водных объектов Нижней Волги;

- введено в эксплуатацию 24 водопропускных сооружений.

По линии Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации в 2021 г. обеспечена реализация мероприятий по ликвидации 8 объектов накопленного экологического вреда, представляющих угрозу р. Волга, на территории 5 субъектов Российской Федерации: Астраханской, Тверской, Ивановской областей, Республик Чувашия и Татарстан.

В 2021 г. в плановом порядке завершено двухлетнее мероприятие по экологической реабилитации объекта «Соколовская яма № 1 в Приволжском районе Астраханской обл.», в результате чего ликвидирована угроза попадания нефтепродуктов в р. Кизань (приток р. Волги) и обеспечено сохранение биоразнообразия на Северном Каспии. Остальные объекты подлежат завершению в 2023-2024 гг.

По линии Росприроднадзора в 2021 г. проведено 667 контрольно-надзорных мероприятий, выявлено 24 факта несанкционированного сброса сточных вод в р. Волга и ее притоки, проверено 123 хозяйствующих субъекта, наложено штрафов на сумму более 17030,8 млн руб., рассчитано и предъявлено вреда, причиненного водным объектам, на сумму более 136 млн руб.

## 17.7. ФП «Сохранение озера Байкал»

### 17.7.1. Общая характеристика ФП, его целей и задач

ФП «Сохранение озера Байкал» реализуется в рамках Государственной программы Российской

Федерации «Охрана окружающей среды» (утверждена постановлением Правительства Российской Федерации от 15.04.2014 № 326) и национального проекта «Экология» (утвержден протоколом заседания президиума Совета

при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и национальным проектам от 24.12.2018 № 16).

Ключевыми задачами ФП являются «Сохранение и восстановление водных объектов, включая реку Волга, озера Байкал и Телецкое» и «Сохранение и восстановление биоресурсного потенциала и биологического разнообразия водных объектов Байкальской природной территории, снижение антропогенной нагрузки на экосистему озера Байкал», в рамках которых к 2024 г. планируется достижение следующих результатов:

- сохранение и воспроизведение уникальных ВБР о. Байкал; обеспечение выпуска не менее 2000 млн шт. личинок омуля, в т.ч. путем реконструкции Большерецкого и Селенгинского рыбоводных заводов;

- полный охват государственным экологическим мониторингом (государственным мониторингом окружающей среды) БПТ;

- сокращение общей площади территорий, подвергшихся ВЗ и ЭВЗ и оказывающих воздействие на о. Байкал, на 448,9 га;

- реконструкция (модернизация) и строительство очистных сооружений для очистки загрязненных сточных вод, поступающих в водные объекты БПТ, общей мощностью не менее 350 тыс. м<sup>3</sup>/сут;

- реализация мероприятий по совершенствованию и развитию объектов туристической и иной инфраструктуры, охране природных комплексов и объектов на БПТ.

Целевыми показателями ФП являются:

- сокращение объемов сбросов загрязненных сточных вод в водные объекты БПТ до 145644 тыс. м<sup>3</sup>/год;

- увеличение количества выпускаемых ВБР на 1908,52 млн шт.;

- снижение общей площади территорий, подвергшихся ВЗ и ЭВЗ и оказывающих воздействие на о. Байкал на 448,9 га;

- охват 100% площади БПТ государственным экологическим мониторингом.

Информация о показателях ФП представлена в таблице 17.1.

### 17.7.2. Оценка исполнения ФП

Основные итоги реализации ФП «Сохранение озера Байкал» в 2021 г.:

- введен в эксплуатацию 6 этап реконструкции канализационных очистных сооружений правого берега Иркутска;

- проведены работы по понижению уровня надшламмовых вод в картах-накопителях полигонов «Солзанский» и «Бабхинский» ОАО «БЦБК», в результате которых очищены надшламмовые воды в объеме не менее 40 тыс. м<sup>3</sup>;

## 17.8. ФП «Сохранение уникальных водных объектов»

### 17.8.1. Общая характеристика ФП, его целей и задач

ФП «Сохранение уникальных водных объектов» реализуется в рамках государственной программы Российской Федерации «Воспроизводство и использование природных ресурсов» (утверждена постановлением Правительства Российской Федерации от 15.04.2014 № 322) и национального

- спущены на воду три катера (КС-951 (1 шт.) и КС-701 (2 шт.)) в рамках мероприятия по оснащению мобильного комплекса охраны водных ресурсов на Байкале;

- в рамках мероприятий Росгидромета по модернизации государственной наблюдательной сети в г. Черемхово Иркутской обл. установлена 26-ая автоматическая станция контроля загрязнения атмосферного воздуха (АСК-А);

- получено положительное заключение государственной экспертизы на проектную документацию по объекту «Реконструкция правобережных очистных сооружений Улан-Удэ», что дает возможность продолжить соответствующие работы;

- установлен наблюдательный пункт для мониторинга ВБР о. Байкал в пределах Северо-Байкальского рыбопромыслового района;

- осуществлен государственный лесопатологический мониторинг путем выполнения экспедиционных обследований, дистанционных наблюдений за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов по снимкам высокого пространственного разрешения, а также мониторинг состояния лесных генетических ресурсов БПТ с использованием методов молекулярно-генетической диагностики путем проведения ДНК-анализов;

- осуществлены работы по проведению на БПТ мониторинга опасных экзогенных и эндогенных геологических процессов, экологического состояния подземных вод, опасных процессов, связанных с миграцией углеводородов.

Также важно отметить начатые в 2021 г. работы по реконструкции канализационных очистных сооружений в г. Хилок и строительству канализационных очистных сооружений в поселках Жипхеген и Тарбагатай. Ввод объектов в эксплуатацию запланирован в конце 2022 г., что, в свою очередь, обеспечит сокращение объемов сбросов загрязненных сточных вод в водные объекты БПТ до 247012 тыс. м<sup>3</sup>/год.

Кроме того, в целях снижения антропогенной нагрузки на экосистему о. Байкал и повышения туристической привлекательности БПТ в 2021 г. начаты работы по строительству гостевого комплекса с автостоянкой в местности Монахово, Республика Бурятия, которая является одной из самых массовых в части отдыха и транзитного проезда. Данный гостевой комплекс будет важной опорной точкой также для эколого-просветительской работы, развития познавательного туризма и рекреации непосредственно на территории Забайкальского национального парка. Ввести объект в эксплуатацию планируется в конце 2022 г.

проекта «Экология» (утвержден протоколом заседания президиума Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и национальным проектам от 24.12.2018 № 16).

Реализация ФП «Сохранение уникальных водных объектов» позволит улучшить экологическую обстановку и создать комфортные условия проживания для населения за счет улучшения

состояния водных экосистем, что, в свою очередь, будет способствовать достижению национальной цели «Комфортная и безопасная среда для жизни».

Реализация комплекса мероприятий в рамках данного ФП предполагает достижение следующих результатов к 2024 г.:

- восстановление и улучшение экологического состояния рек, озер и водохранилищ и улучшение экологических условий проживания для 13,6 млн чел. путем реализации мероприятий по восстановлению и экологической реабилитации водных объектов площадью 1,2 тыс. га, улучшению экологического состояния озер и водохранилищ (ликвидация мелководий, расчистка устьевых баров, очистка акваторий от плавающего мусора) общей площадью не менее 22,3 тыс. га и улучшению экологического состояния 621,6 км гидрографической сети;

- формирование в сознании различных возрастных групп населения принципа бережного и рачительного отношения к воде, как к уникальному жизненно важному ресурсу, путем ежегодного привлечения населения к мероприятиям по очистке от бытового мусора и древесного хлама берегов водных объектов;

- создание 4 объектов инфраструктуры, направленных на снижение негативного воздействия на о. Телецкое.

Информация о показателях ФП представлена в таблице 17.1.

### 17.8.2. Оценка исполнения ФП

По итогам реализации ФП «Сохранение уникальных водных объектов» в 2021 г. завершено

## 17.9. ФП «Сохранение биологического разнообразия и развитие экологического туризма»

### 17.9.1. Общая характеристика ФП, его целей и задач

ФП «Сохранение биологического разнообразия и развитие экологического туризма» реализуется в рамках Государственной программы Российской Федерации «Охрана окружающей среды» (утверждена постановлением Правительства Российской Федерации от 15.04.2014 № 326) и национального проекта «Экология» (утвержден протоколом заседания президиума Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и национальным проектам от 24.12.2018 № 16).

Целью данного ФП является сохранение биологического разнообразия, в т.ч. посредством создания не менее 24 новых ООПТ.

Задачей ФП является сохранение биологического разнообразия, включая увеличение площади ООПТ на 5 млн га, реинтродукцию редких видов животных, создание инфраструктуры для экологического туризма в национальных парках. Также ОЗР является создание условий устойчивого развития ООПТ и экологического туризма. Информация о показателях ФП представлена в таблице 17.1.

### 17.9.2. Оценка исполнения ФП

Все показатели ФП в 2021 г. выполнены. Перевыполнен план на 32,5% по показателю

18 мероприятий по расчистке участков русел рек на территории 12 субъектов Российской Федерации, протяженность расчищенных участков русел рек составила 193,05 км (нарастающим итогом, с учетом значения 2020 г. – 72,62 км), а также завершены 36 мероприятий по расчистке озер и водохранилищ, по 9 мероприятиям разработана проектно-сметная документация. Площадь восстановленных водных объектов составила 12,8 тыс. га (нарастающим итогом, с учетом значения 2020 г. – 8,5 тыс. га).

За счет реализации комплекса мероприятий по расчистке и восстановлению рек, озер и водохранилищ в 2021 г. экологические условия проживания вблизи водных объектов улучшило 9,98 млн чел. (нарастающим итогом, с учетом значения 2020 г. – 8,8 млн чел.).

На территории Республики Алтай в 2021 г. завершено строительство трех объектов инфраструктуры, направленных на снижение негативного воздействия на о. Телецкое: в селах Артыбаш и Иогач завершено строительство канализационных очистных сооружений хозяйственно-бытовых сточных вод, а также завершено строительство водопроводных сетей, водонапорных башен и скважин в селе Артыбаш.

Также в рамках данного проекта предусмотрено привлечение граждан к мероприятиям по очистке берегов водных объектов от мусора, что позволяет прививать культуру бережного отношения к водным объектам. Ежегодно в таких мероприятиях участвует более 800 тыс. чел., в 2021 г. проведено более 18 тыс. мероприятий в 85 субъектах Российской Федерации, в них приняло участие более 1 млн чел.

«Количество посетителей ООПТ, нарастающим итогом» и на 15,9% «Увеличена площадь федеральных ООПТ, нарастающим итогом».

За время реализации данного ФП в 2021 г.:

1) Создано 2 ООПТ федерального значения:

- государственный природный заказник «Казантипский морской» в ЮФО Республики Крым площадью 240 га (постановление Правительства Российской Федерации от 26.04.2021 № 648);

- государственный природный заказник федерального значения «Параськины озера» в СЗФО Республики Коми площадью 17109,6 га (постановление Правительства Российской Федерации от 04.08.2021 № 1301).

2) Расширена территория государственного природного БЗ – «Даурский» на 39354,06 га (постановление Правительства Российской Федерации от 04.08.2021 № 1302).

3) Завершена первая очередь строительства Центра реинтродукции дальневосточного леопарда на территории Лазовского государственного заповедника: построены административное здание, пункты передержки и осмотра животных, хозяйственные блоки, подготовлено периферийное снабжение, отсыпаны участки дорог от трассы до комплекса и сквозь него. Начата реализация второго этапа строительства Центра.

4) Заключено соглашение между Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации и ООО «Гунвор Инфраструктура»,

направленное на поддержку мероприятий по восстановлению лошади Пржевальского в Российской Федерации и созданию второго центра реинтродукции.

5) Заключено дополнительное соглашение № 2 к соглашению о взаимодействии между Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации и Акционерным обществом «Зарубежнефть», направленное на поддержку мероприятий по реинтродукции стерха (белого журавля).

6) Утверждены стратегии сохранения приоритетных объектов животного мира (снежный барс, зубр, сайгак), методические рекомендации по организации и проведению мониторинга снежного барса.

7) В целях развития экологического туризма за 2019–2021 гг. отобрано 37 национальных парков для создания инфраструктуры на общую сумму более 637,5 млн руб. В частности, в 2021 г. реализовано 39 мероприятий по созданию и обустройству туристской инфраструктуры, в т.ч.:

- создано 6 и обустроено 5 экологических троп;
- создано 8 и обустроено 1 туристский маршрут;
- создано 7 и обустроено 5 объектов базовой туристской инфраструктуры;
- закуплено 4 единицы транспортной техники для оказания туристских услуг;
- создан научно-познавательный центр «Нарым» в национальном парке «Красноярские столбы»;
- обустроен учебный комплекс «Лаборатория «Экополис» в национальном парке «Валдайский»;

## 17.10. ФП «Сохранение лесов»

### 17.10.1. Общая характеристика ФП, его целей и задач

ФП «Сохранение лесов» реализуется в рамках Государственной программы Российской Федерации «Развитие лесного хозяйства» (утверждена постановлением Правительства Российской Федерации от 15.04.2014 № 318 «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Развитие лесного хозяйства») и национального проекта «Экология» (утвержден протоколом заседания президиума Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и национальным проектам от 24.12.2018 № 16).

В целях сохранения и восстановления защитных и средообразующих функций лесных экосистем, сохранения благоприятной окружающей среды реализуется комплекс лесохозяйственных мероприятий в области воспроизводства лесов, проводятся модернизация парка лесохозяйственной и лесопожарной техники, а также единовременная инвентаризация фонда лесовосстановления. Мероприятия ФП направлены на обеспечение баланса выбытия и воспроизводства лесов в соотношении 100% к 2024 г. и сокращение ущерба от лесных пожаров до 12,5 млрд руб.

Ключевыми задачами данного ФП являются:

- оснащение учреждений, выполняющих мероприятия по воспроизводству лесов, на 70% от потребности в специализированной технике для проведения комплекса мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению;
- увеличение площади лесовосстановления, повышение качества и эффективности работ

- создан визит-центр в национальном парке «Нижняя Кама»;

- создан визит-центр в национальном парке «Таганай».

8) Для повышения компетенций работников федеральных ООПТ на базе ФГБУ «Информационно-аналитический центр поддержки заповедного дела» проведено 27 обучающих вебинаров по вопросам управления ООПТ, охраны территорий ООПТ, научно-исследовательской деятельности и экологического мониторинга на ООПТ, экологического просвещения и развития экологического туризма.

Заключено Соглашение о сотрудничестве между ФГБУ «Информационно-аналитический центр поддержки заповедного дела» Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации и ФГАОУ ВО РУДН для осуществления совместных мероприятий о разработке и реализации образовательных программ профессиональной переподготовки и повышения квалификации сотрудников ООПТ по основным направлениям деятельности ФГБУ ООПТ. В рамках данного соглашения впервые была разработана и реализована в сетевом формате дополнительная программа повышения квалификации государственных инспекторов в области охраны окружающей среды на ООПТ федерального значения.

Свидетельства о повышении квалификации государственного образца получили 120 работников из 32 ФГБУ ООПТ.

по лесовосстановлению на лесных участках, не переданных в аренду, до 310 тыс. га, арендованных лесных участках до 1244 тыс. га;

- оснащение специализированных учреждений органов государственной власти субъектов Российской Федерации лесопожарной техникой в объеме 100% от потребности для проведения комплекса мероприятий по охране лесов от пожаров;

- обновление информации о наличии земель, незанятых лесными насаждениями и требующих лесовосстановления; о возможных способах лесовосстановления, обследование 100% земель, незанятых лесными насаждениями и требующих лесовосстановления;

- увеличение площади искусственного лесовосстановления за счет внебюджетных средств учреждений субъектов Российской Федерации не менее чем на 35 тыс. га;

- формирование запаса лесных семян для лесовосстановления на всех участках, вырубленных и погибших лесных насаждений до 360 т;

- проведение социологической оценки удовлетворенности населения экологической обстановкой.

В реализации данного ФП задействован 81 субъект Российской Федерации (за исключением городов Москва, Санкт-Петербург, Севастополь и Ненецкий АО). Информация о показателях ФП представлена в таблице 17.1.

### 17.10.2. Оценка исполнения ФП

По предоставленным данным на 31.12.2021 субъектами Российской Федерации закуплено



за счет средств федерального бюджета 16,5 тыс. ед. лесопожарной техники и оборудования. По данным на 31.12.2021 оснащенность лесопожарной техникой в среднем по Российской Федерации составляет порядка 92,5%.

Также закуплено за счет средств федерального

бюджета 4,6 тыс. ед. лесохозяйственной техники и оборудования. По данным на 31.12.2021 оснащенность лесохозяйственной техникой в среднем по Российской Федерации составляет более 82,9%.

## 17.11. ФП «Комплексная система мониторинга качества окружающей среды»

### 17.11.1. Общая характеристика ФП, его целей и задач

ФП разработан согласно подпункту «у» пункта 6 перечня поручений Президента Российской Федерации от 24.10.2020 № Пр-1726ГС по итогам расширенного заседания президиума Государственного Совета Российской Федерации 28.09.2020 и в соответствии с распоряжением Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 04.03.2021 № 7-р «Об инициировании федерального проекта «Комплексная система мониторинга качества окружающей среды». ФП утвержден протоколом заседания проектного комитета по национальному проекту «Экология» от 20.12.2021 № 17, запрос на изменение в национальный проект «Экология» утвержден протоколом президиума Совета от 28.12.2021 № 13, паспорт ФП был применен 30.12.2021.

Задачей данного ФП является создание комплексной системы мониторинга состояния окружающей среды на территории Российской Федерации, обеспечивающей всестороннее и своевременное информирование органов государственной власти и местного самоуправления, общественных объединений и некоммерческих организаций, юридических лиц, индивидуальных предпринимателей и физических лиц (населения) достоверной и полной информацией о состоянии окружающей среды, а также прогнозирование ее

изменений.

Паспорт данного ФП содержит 5 результатов:

- сформировано нормативное правовое обеспечение в рамках функционирования комплексной системы мониторинга состояния окружающей среды;
- создана и функционирует комплексная информационная система мониторинга состояния окружающей среды на территории Российской Федерации;
- создана цифровая модель экологического мониторинга состояния окружающей среды на территории Российской Федерации, включающая: сеть сбора данных о состоянии компонентов природной среды, объекты негативного воздействия на окружающую среду и объекты накопленного вреда окружающей среде;
- осуществлен анализ существующей системы экологического мониторинга и возможные пути развития;
- утверждены методики расчета показателей в части ФП «Комплексная система мониторинга качества окружающей среды».

Информация о показателях ФП представлена в таблице 17.1.

### 17.11.2. Оценка исполнения ФП

В 2021 г. не предусмотрено исполнение мероприятий, направленных на достижение плановых значений показателей и результатов ФП.