## ЧАСТЬ I

## Состояние среды обитания и ее влияние на здоровье населения

## Республики Дагестан

### Глава 1. Состояние питьевой воды и ее влияние на здоровье населения

Обеспечение населения доброкачественной питьевой водой относится к числу определяющих факторов охраны здоровья населения.

В соответствии с паспортом федерального проекта «Чистая вода» национального проекта «Жилье и городская среда» целевые показатели обеспеченности качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения, в т.ч. городского в 2022г. составляют:

* «Доля населения Республики Дагестан, обеспеченного качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения» - 72,2 % (71,1% -2021г., 70,5% -2020г.);
* «Доля городского населения обеспеченного качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения» - 91,2 % (90,0 %- 2021г., 93,7%- 2020г.).

Фактическое исполнение показателя в 2022г:

* «Доля населения Республики Дагестан, обеспеченного качественной питьевой водой из системы централизованного водоснабжения» составляет -72,6 % (72,0 % -2021г., 67,7% - 2020г.);
* «Доля городского населения Республики Дагестан, обеспеченного качественной питьевой водой из системы централизованного водоснабжения» составляет- 91,4 % (90,0% -2021г., 82,8% -2020г.).

В 2022г. отмечается увеличение фактического значения целевого показателя

«Доля населения Республики Дагестан, обеспеченного качественной питьевой водой из системы централизованного водоснабжения» на 0,4% и целевого показателя «Доля городского населения Республики Дагестан, обеспеченного качественной питьевой водой из системы централизованного водоснабжения» на 0,2% за счет построенных и реконструируемых объектов водоснабжения в городах и районах Республики Дагестан в рамках реализации федеральных и региональных программ по повышению качества водоснабжения.

В 2022г. качественной питьевой водой (из всех систем водоснабжения) обеспечено 73,6 % населения Республики Дагестан (2321529 человек), в 2021г. – 73,0% (2287981 человек), в 2020г. – 68,7% (2136386 человек) (рис.1)

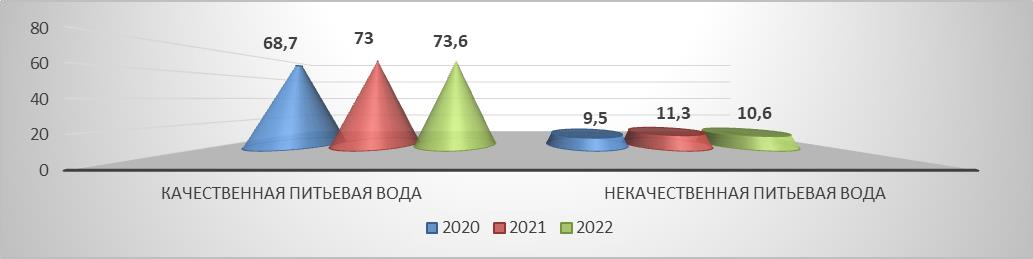


Рис.1. Обеспеченность населения Республики Дагестан питьевым водоснабжением за 2020-2022гг., %

В 2022г. в сравнении с 2021г. отмечается увеличение доли обеспеченного населения качественной питьевой водой на 0,6 %, а в сравнении с 2020г. на 4,9 %.

Доля населения Республики Дагестан обеспеченного качественной питьевой водой из системы централизованного водоснабжения составляет - 72,6% (72,0 % - 2021г., 67,7% - 2020г.).

Доля городского населения, обеспеченного качественной питьевой водой из системы централизованного водоснабжения в 2022г. составляет – 91,4 % (1307000 человек), в 2021г. – 90,0 % (1278504 чел), в 2020г. – 82,8% (1167397 чел), сельского – 57,0 % (982917 чел.), в 2021г. – 57,1 % (977865 чел), в 2020г. – 55,1 % (938187чел.).

Обеспечено качественной питьевой водой 100% населения на административных территориях в: г. Кизилюрт, г. Хасавюрт, Кулинском, Лакском, Новолакском, Хасавюртовском, Агульском районах.

Обеспеченность населения качественной питьевой водой из всех систем водоснабжения ниже среднереспубликанского показателя (73,6%) отмечена на следующих административных территориях в районах: Акушинский (60,4%), Ахвахский (55,4%), Буйнакский (31,6%), Гумбетовский (6,8%), Гунибский (17,3%),

Дербентский (64,2%), Казбековский (48,4%), Каякентский (29,9%), Кизлярский

(39,8%), Курахский (32,0%), Левашинский (65,0%), Рутульский

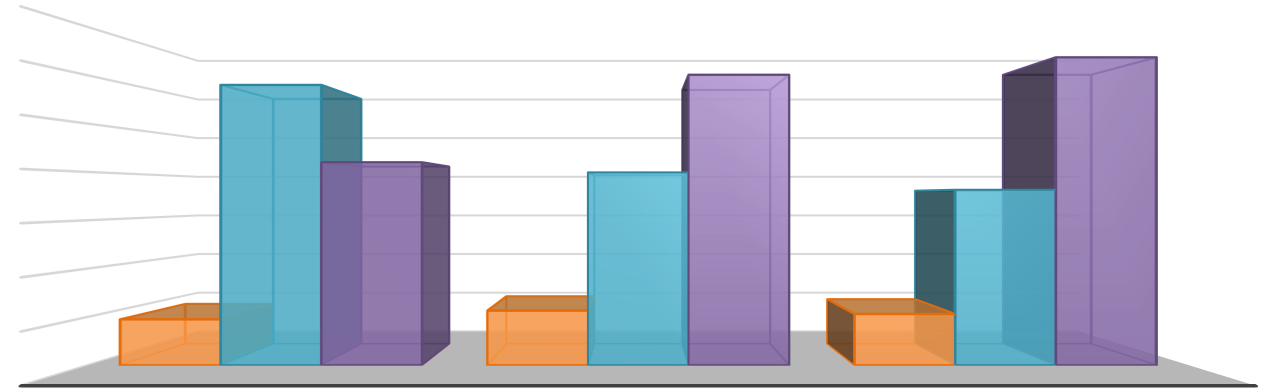
(72,2%),Сергокалинский район (51,1%), Тарумовский (63,7%), Тляратинский (10,6%),

Унцукульский район (21,2%), Хунзахский (10,9%), Цумадинский (27,1%), Цунтинский

район (8,5%), Шамильский (6,4%).

Некачественной питьевой водой в 2022году обеспечено 10,6% (334417 человек) населения Республики Дагестан (в 2021г. – 11,3% (354417 человек), 2020г. – 9,5 % (294824 человек), из них 36,3 % или 121 418 человека городского населения (в 2021г. – 39,9% или 141418 человека, в 2020г. – 58,0 % или 171115 человека) и 63,7 % или 212999 человек сельского населения (в 2021г. – 60,1%, или 212999 человек, в 2020г. – 42,0 % или 123709 человек) (рис.2)

В 2022г. в сравнении с 2020г. отмечается увеличение доли обеспеченности населения некачественной питьевой водой населения на 1,1% (с 9,5 % в 2020г. до 10,6% в 2022г), а в сравнении с 2021г. отмечается положительная динамика в улучшении данного показателя на 0,7% (с 11,3% в 2021г. до 10,6% в 2022 г.) (рис.2).



70

**60,1**

**63,7**

60

**58**

50

**42**

**39,9**

40

**36,3**

30

20

**9,5**

**11,3**

**10,6**

10

0

2020

2021

2022

Республика Дагестан Городское население Сельское население

Рис. 2. Обеспеченность населения Республики Дагестан некачественной питьевой водой за 2020-2022 гг., %.

В динамике за 3 года (2020-2022 гг.) отмечается незначительный рост охвата населения Республики Дагестан централизованным водоснабжением на 0,3 % (с 96,0 % в 2020 г. до 96,3% в 2022 г.), соответственно по годам, в том числе городское население (99,1% -100% -100%), сельское (93,4% - 93,5% -93,2%). Нецентрализованным водоснабжением обеспечено соответственно по годам (3,9 % -3,5% - 3,6%). Привозной водой обеспечивается 0,1% населения (с. Богатыревка, г. Махачкала) (рис. 3).



Рис.3. Сведения по обеспеченности населения Республики Дагестан централизованным, нецентрализованным водоснабжением и привозной питьевой водой за 2020-2022 гг., %).

Население на 23 административных территориях обеспечено некачественной питьевой водой из всех систем водоснабжения и вынуждено потреблять питьевую воду,

не отвечающую требованиям качества и безопасности, в следующих районах: Ахвахский (38,0%), Бабаюртовский (1,3%), Ботлихский (42,6%), Гергебильский

(74,3%), Гумбетовский(15,8%), Гунибский (11,7%), Дахадаевский (10,8%), Дербентский

(1,2%), Каякентский (70,1%), Кизлярский (22,8%), Магарамкентский (8,9%),

Рутульский (9,4%), Сергокалинский (48,9%), Хунзахский (7,5%), Цумадинский (11,4%), Шамильский (5,1%), г. Махачкала и прилегающие поселки (3,9%), г. Буйнакск (100,0%), г. Дербент (1,1%), г. Избербаш (100%), г. Каспийск (12,0%), г. Кизляр

(21,8%), г. Южно – Сухокумск (1,4%).

Анализ качества водопроводной питьевой воды, подаваемой населению, свидетельствует о высоких рисках возникновения вспышек инфекционных и неинфекционных заболеваний из-за неудовлетворительного состояния водоснабжения и водоотведения в населенных пунктах республики.

Так, в марте - апреле 2022г. в г.г. Буйнакске и Каспийске зарегистрирована групповая заболеваемость острыми кишечными инфекциями с числом пострадавших

128 чел., а в 2021г. в Республике Дагестан зарегистрированы 6 групповых заболеваний острыми кишечными инфекциями с водным фактором передачи с общим числом пострадавших 539 чел.

В 2022 году 15,8 % (497 911 чел.) населения РД употребляет воду, качество

которой не исследовалось, в 2021 году – 16,0% (490 905чел.), в 2020 году – 22,0 %

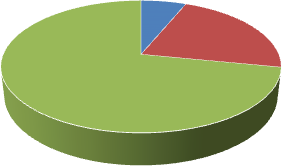
(679 648 чел.).

В 2022г. в сравнении с 2020г. отмечается положительная динамика в части улучшения показателя «Доли обеспеченности населения питьевой водой, которая не исследовалась, так в 2022г. - 15,8%, а в 2020г.- 22,0%.

В республике источниками хозяйственно-питьевого водоснабжения являются как подземные, так и поверхностные воды. Многолетнее ведение социально- гигиенического мониторинга за состоянием водных объектов свидетельствует, что практически все источники водоснабжения, как поверхностные, так и подземные, подвергаются антропогенному и техногенному воздействию с различной степенью интенсивности.

В 2022 году Управлением Роспотребнадзора по Республике Дагестан осуществлялся надзор за 1642 источниками водоснабжения, в том числе 53 – поверхностными (3,2% от общего числа) и 1589 – подземными (96,8%).

Удельный вес источников централизованного водоснабжения, имеющие санитарно-эпидемиологические заключения по проектам организации зон санитарной охраны в 2022г. составляет 38,1% (625/1642), в 2021г. – 11,6% (191/1642), 2020г. - 3,3% (55/1642). В 2022г. отмечается увеличение данного показателя в сравнении с 2020г. на 34,8 %. (рис. 4).



3,3

11,6

38,1

**2020 2021 2022**

Рис. 4. Доля источников централизованного водоснабжения, имеющие санитарно- эпидемиологических заключения по проектам организации их зон санитарной охраны за 2020- 2022гг., %.

В 2022 году водоснабжение из поверхностных источников осуществлялось в отдельных населенных пунктах Унцукульского, Каякентского, Кайтагского, Докузпаринского, Хунзахского районов, гг. Хасавюрте, Каспийск (по 1 источнику), Кизилюртовского района (4 источника), Казбековского, Буйнакского, Хасавюртовского, Ахтынского, Шамильского районов (по 3 источника), Кумторкалинского, Гергебильского районов, г.г. Буйнакске, Кизилюрте (по 2 источника), Ботлихского района, г. Махачкала и прилегающие поселки (6 источников), Рутульского района (7 источников).

Не отвечает санитарным нормам и правилам – 48 (100%) поверхностных источников по причине отсутствия зон санитарной охраны, не соблюдения требований к санитарной охране водных объектов от загрязнения, отсутствия проектов ЗСО источников централизованного водоснабжения и санитарно-эпидемиологических заключений на водные объекты, используемые для питьевых и хозяйственно-бытовых целей (в 2020 г. – 50 (94,3%), в 2021 г – 48 (96,0%) (рис №5).

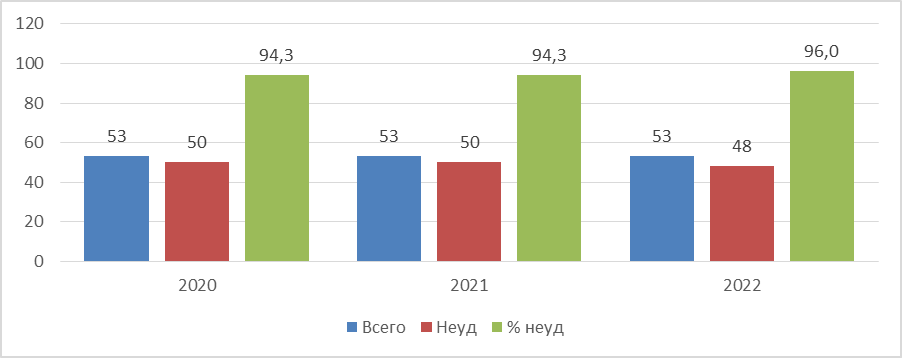


Рис. 5. Доля поверхностных источников питьевого водоснабжения,

не соответствующих санитарно – эпидемиологическим требованиям за 2020-2022гг. %.

Подземные источники водоснабжения эксплуатируются на всех административных территориях республики. В 2020 - 2022 гг. количество источников не изменилось.

Из общего количества подземных источников водоснабжения (1589) не отвечает санитарным нормам и правилам – 1090 (68,6%) в т.ч. по причине отсутствия зон санитарной охраны и проектов ЗСО источников централизованного водоснабжения (100%).

В 2021-2022гг. количество подземных источников, не отвечающих санитарно- эпидемиологическим требованиям уменьшилось на 447 (с 1537 в 2021 г. до 1090 в

2022г.) (рис 6).

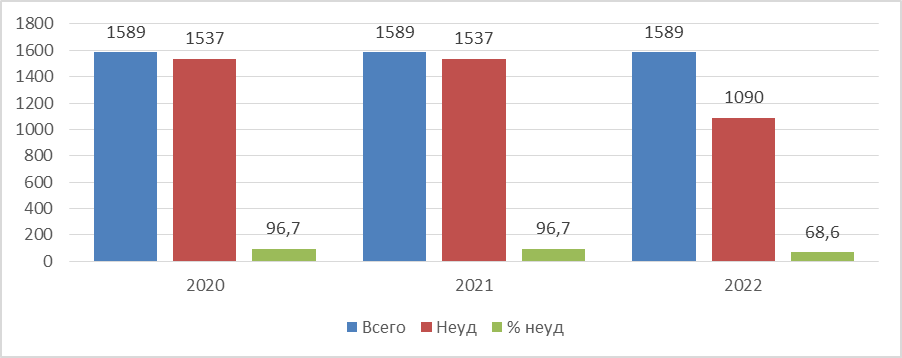


Рис.6. Доля подземных источников питьевого водоснабжения,

не соответствующих санитарно – эпидемиологическим требованиям за 2020-2022 гг., %.

В 2022г. количество подземных источников водоснабжения, не отвечающих санитарно-эпидемиологическим требованиям в сравнении с 2021г. изменилось, т.е уменьшилось на 447 источников и не соответствия по санитарно – эпидемиологическим требованиям по отсутствию зоны санитарной охраны составляет 100%.

В 2022 г. подземные источники водоснабжения эксплуатируются в системе централизованного водоснабжения в населенных пунктах районов: Кизлярского (134), Хасавюртовского (106), Ногайского (85), Тарумовского (69), Шамильского (66),

Бабаюртовского (65), Хунзахского (63), Левашинского (61),Чародинского (52),

Хивского (50), Цунтинского (48), Акушинского (45), Цумадинского (38),г. Кизляр (36),

С-Стальского (35), Кизилюртовского и Гумбетовского (по 33), Кайтагского (32), Курахского и Дахадаевского (по 31), Магарамкентского и г. Дербент(по 30),Гунибском (29), Табасаранского (28), Кайтагского (32), Буйнакского (27), Сергокалинского (26),

Новолакского (25), Кумторкалинского (25), Ботлихского (24), Рутульского и Ахвахского (по 18), Казбековского (17), Каякентского, Агульского, Кулинского, Докузпаринского, Гергебильского и Карабудахкентского (по 14), Ахтынского (13), Тляратинского (12), Дербентского, Лакского и г. Ю - Сухокумск (по 11), г Кизилюрт (4), гг. Махачкала (2), Хасавюрт (1), гг. Буйнакск и Дагестанские Огни (по 1).

В 2022 году, как и в 2021 году, ситуация с состоянием как подземных, так и поверхностных источников централизованного питьевого водоснабжения и качеством воды в местах водозаборов продолжает оставаться неудовлетворительной.

В трехлетней динамике общее количество источников, не отвечающих требованиям санитарных норм и правил по причине отсутствия ЗСО и соответствующего показателя с 1587 (100%) в 2020г. до 1138 (100%) в 2022г. на одном уровне. Ситуация в Республике Дагестан не изменяется по установлению особого режима хозяйственной деятельности на землях, расположенных в ЗСО, так и ограничения их в обороте, с отображением границ этих земель на градостроительной документации (рис 7).



Рис. 7. Доля источников централизованного водоснабжения, не отвечающих санитарно- эпидемиологическим требованиям из-за отсутствия зон санитарной охраны (%).

Использование водных объектов для целей хозяйственно-питьевого водоснабжения на территории Республики Дагестан осуществляется в нарушении требований Постановления Правительства Российской Федерации от 12.03.2008г. №165

«О подготовке и заключении договора водопользования» п.п. «б» пункта 7.1 в отсутствие санитарно-эпидемиологических заключений на водопользование водными объектами.

Главами МО районов и городских округов практикуется отвод земельных участков, в т.ч. под индивидуальное строительство и разрешение хозяйственной деятельности в границах 1-2 поясов ЗСО источников питьевого и хозяйственно- бытового водоснабжения.

Отсутствие утвержденных органами муниципальной власти границ и режима ЗСО источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения не позволяет определить необходимый комплекс мероприятий по защите и сохранению постоянства природного состава воды в водозаборах подземного типа и мероприятий, направленных на максимальное снижение микробного и химического загрязнения воды поверхностных источников водоснабжения.

В ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Дагестан» из источников централизованного водоснабжения на санитарно-химические показатели исследовано в 2022 году 946 пробы воды (2020 г. – 563, в 2020 – 447), из них не соответствовало гигиеническим нормативам 17,1% (17,2% – в 2021г., в 2020г. – 13,0%), в связи с превышениями норматива по следующим показателям: общая минерализация (сухой остаток), жесткость общая, окисляемость, сульфаты, мутность.

В трехлетней динамике отмечается ухудшение качества воды по санитарно- химическим показателям в 1,3 раза.

В 2022г. в сравнении с 2020 годом качество воды в источниках централизованного водоснабжения по санитарно-химическим показателям ухудшилась на 17 административных территориях (таблица №1).

Таблица №1

**Доля проб воды в источниках централизованного водоснабжения, не соответствующих санитарным требованиям по санитарно-химическим показателям в разрезе административных территорий РД, где отмечается ухудшение данного показателя по**

**сравнению с 2020 годом**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Административные территории | 2020г. | 2021г. | 2022г. |
| Акушинский район | 0 | 21,1 | 6,3 |
| Ахтынский район | 7,1 | 0 | 10,5 |
| Гергебильский район | 0 | 0 | 13,0 |
| Каякентский район | 0 | 87,0 | 75 |
| Кумторкалинский | 0 | 0 | 14,3 |
| Магарамкентский район | 0 | 44,4 | 17,0 |
| Новолакский район | 0 | 46,1 | 47,0 |
| Ногайский район | 0 | 93,3 | 100 |
| Сергокалинский район | 0 | 33,3 | 31,1 |
| Хасавюртовский район | 0 | 0 | 33,3 |
| Чародинский район | 0 | 0 | 7,1 |
| Шамильский район | 0 | 0 | 50 |
| г. Избербаш | 0 | 0 | 100 |
| г. Каспийск | 0 | 14,3 | 3,6 |
| г. Кизилюрт | 0 | 0 | 4,0 |
| г. Кизляр | 0 | 4,2 | 28,6 |
| г. Хасавюрт | 0 | 0 | 75,0 |
| Республика Дагестан | 13,0 | 17,2 | 17,1 |

На 12 административных территориях качество воды источников централизованного питьевого водоснабжения по санитарно-химическим показателям улучшилось в сравнении с 2020 г., а на 5 территориях (Ботлихский, Дахадаевский, Кайтагский, Рутульский, Сулейман - Стальский) в течение 2022 года не выявлены не соответствующие нормативам пробы (таблица №2).

Таблица №2

**Доля проб воды в источниках централизованного водоснабжения, не соответствующих санитарным требованиям по санитарно-химическим показателям в разрезе**

**административных территорий РД, где отмечается улучшение качественного показателя по сравнению с 2020 годом.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Административные территории | 2020г. | 2021г. | 2022г. |
| Бабаюртовский район | 100 | 50 | 75 |
| Ботлихский район | 20 | 0 | 0 |
| Дербентский район | 80 | 67 | 43 |
| Дахадаевский район | 11,1 | 0 | 0 |
| Кайтагский район | 9,1 | 14,3 | 0 |
| Карабудахкентский район | 55,6 | 100 | 33,3 |
| Рутульский район | 8,3 | 5,9 | 0 |
| С. Стальский район | 8,3 | 13,3 | 0 |
| Табасаранский район | 50 | 0 | 23,0 |
| Тарумовский район | 100 | 0 | 81,3 |
| Цумадинский район | 42,0 | 0 | 13,0 |
| г. Дербент | 56,3 | 57,1 | 50,0 |
| Республика Дагестан | 13,0 | 17,2 | 17,1 |

Отмечается ухудшение качества воды источников централизованного водоснабжения по микробиологическим показателям в 2,3 раза по сравнению с 2020 г., в том числе качество воды в поверхностных источниках водоснабжения по микробиологическим показателям в 2022 году ухудшилось в 3,2 раза по сравнению с 2020 годом (14,0% несоответствующих нормативам проб в 2021 году; 2,3% – в 2020г.) и подземных ухудшилось в 1,5 раза (9,2 % не соответствующих нормативам проб в 2021 году, 7,2% – в 2020 г.).

В динамике за три года наметилась тенденция к улучшению качества воды источников централизованного питьевого водоснабжения по микробиологическим показателям на 9 административных территориях: Ботлихский, Дахадаевский, Дербентский, Карабудахкентский, Сергокалинский районы, г.г. Махачкала, Дагестанские Огни, Дербент, Избербаш, на 6-ти административных территориях (г. Дербент, г. Избербаш, г. Дагестанские Огни, Ботлихский, Дахадаевский, и Карабудахкентский районы) в течение 2022 года не выявлены не соответствующие нормативам пробы (таблица №3).

Таблица №3

**Доля проб воды в источниках централизованного водоснабжения, не соответствующих санитарным требованиям по микробиологическим показателям в разрезе**

**административных территорий РД, где отмечается улучшение качественного показателя по сравнению с 2020 годом**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Административные территории | 2020 г. | 2021г. | 2022 г. |
| Ботлихский район | 75,0 | 15,4 | 0 |
| Дахадаевский район | 33,3 | 0 | 0 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Дербентский район | 11,0 | 13,3 | 8,3 |
| Карабудахкентский район | 40,0 | 0 | 0 |
| Сергокалинский район | 29,0 | 11,0 | 17,4 |
| г. Махачкала | 3,2 | 18,0 | 2,5 |
| г. Дагестанские Огни | 33,3 | 67,0 | 0 |
| г. Дербент | 6,0 | 0 | 0 |
| г. Избербаш | 100 | 0 | 0 |
| Республика Дагестан | 4,0 | 11,6 | 9,3 |

На микробиологические показатели исследовано в 2022 году 1771 проб воды (2021г. – 845, в 2020г. – 681). Из них не соответствовало гигиеническим нормативам – 164 (9,3 %) исследованных проб воды (2021 г. – 11,6%, в 2020г. – 4,0 %).

Вместе с тем на 8 административных территориях микробиологические показатели качества источников водоснабжения превышают среднереспубликанский показатель (9,3%): Гергебильский, Докузпаринский, Кайтагский, Каякентский, Рутульский, Унцукульский, Хунзахский, Цунтинский, (таблица №4).

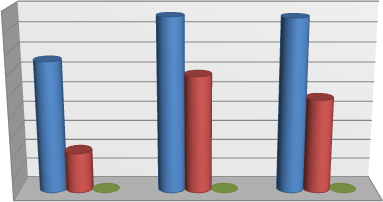
Таблица №4

**Доля проб воды в источниках централизованного водоснабжения, не соответствующих санитарным требованиям по микробиологическим показателям в разрезе административных территорий РД, где отмечается ухудшение качественного**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Административные территории | 2020г. | 2021г. | 2022г. |
| Агульский район | 0 | 0 | 3,0 |
| Ахтынский район | 0 | 0 | 4,5 |
| Гергебильский район | 0 | 41,7 | 35,0 |
| Докузпаринский район | 0 | 0 | 15,0 |
| Кайтагский район | 0 | 0 | 13,0 |
| Каякентский район | 0 | 38,0 | 47,0 |
| Магарамкентский район | 0 | 28,5 | 7,4 |
| Рутульский район | 0 | 0 | 11,0 |
| Сулейман – Стальский район | 0 | 0 | 3,0 |
| Унцукульский район | 0 | 0 | 83,3 |
| Хунзахский район | 14,3 | 33,3 | 30,0 |
| Цунтинский район | 0 | 0 | 100 |
| Чародинский район | 0 | 0 | 5,6 |
| г. Каспийск | 0 | 11,9 | 2,4 |
| Республика Дагестан | 4,0 | 11,6 | 9,3 |

Число исследованных проб по паразитологическим показателям из источников централизованного водоснабжения составило 397 (в 2021г. – 223, в 2020г. – 168), из них не соответствующих гигиеническим нормативам, как и в 2020 - 2022г.г. – отсутствуют не соответствующие пробы (рис. 8).

Проб воды источников водоснабжения, не соответствующих гигиеническим нормативам по радиологическим показателям в течение 2020-2022гг. не зарегистрировано.



17,2

18

16

14

12

10

8

6

4

2

0

17,1

13

11,6

9,3

Санитарно-химические

Микробиологические

4

Паразитологические

0

0

0

2020 2021 2022

Рис. 8 Доля проб из источников централизованного водоснабжения, не соответствующих гигиеническим нормативам за 2020-2022 гг. %.

Основные причины несоответствия нормативным требованиям качества питьевой воды, подаваемой населению из централизованных и нецентрализованных источников водоснабжения, продолжают оставаться неизменным:

* естественное (природное) повышенное содержание в источниках водоснабжения солей кальция и магния (общая жесткость воды), сульфатов, хлоридов, азотсодержащих соединений, мышьяка;
* антропогенное загрязнение поверхностных и подземных источников водоснабжения в результате хозяйственной деятельности;
* отсутствие или низкая эффективность санитарных мероприятий по предотвращению загрязнения вод, в т.ч. несоблюдение зон санитарной охраны водоисточников, нарушение нормативного порядка водохозяйственной деятельности;
* отсутствие производственного контроля или его осуществление в сокращенном объеме;
* использование устаревших технологических решений водоподготовки в условиях ухудшения качества воды;
* высокая изношенность разводящих сетей;
* нестабильность подачи воды в разводящую сеть, приводящая к ее вторичному загрязнению.

В 2022г. в республике функционировало 464 источников нецентрализованного питьевого водоснабжения (колодцы, каптажи родников), расположенные на территории сельских поселений, из них не отвечают санитарно-эпидемиологическим требованиям 413 (89,0%), в 2021г. – 402 (89,0%), в 2020 – 402(89,0%).

Остается высоким качественный показатель «Доля нецентрализованных источников водоснабжения, не отвечающих санитарно-эпидемиологическим требованиям» и составляет 100% на административных территориях Акушинский, Ахтынский, Бабаюртовский, Левашинский, Тляратинский, Шамильский районы.

В 2022 г. качество воды нецентрализованных систем питьевого водоснабжения по микробиологическим показателям по сравнению с 2020г. улучшилось на 4,9 % (с 7,1 % не соответствующих проб в 2020г. до 2,2 % в 2022г.), а по санитарно- химическим показателям ухудшилось на 13,8 % (с 31,6% в 2020г. до 62,0 % в

2022 г.), а в сравнении с 2021г. ухудшилось по санитарно-химическим показателям на 43,0% (с 19,0% в2021г. до 62,0 % в 2022г.) и улучшилось по микробиологическим показателям на 3,6% (с 5,8 % в 2020г. до 2,2% в 2022 г.).

По радиологическим и паразитологическим показателям пробы источников нецентрализованного водоснабжения в 2020 - 2022гг. соответствуют гигиеническим требованиям (таблица 5).

Таблица № 5

**Показатели качества воды нецентрализованного питьевого водоснабжения, доля проб с превышением гигиенических нормативов за 2020 -2022гг.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Показатели | 2020г. | 2021г. | 2022г. |
| Санитарно-химические | 31,6 | 19,0 | 62,0 |
| Микробиологические | 7,1 | 5,8 | 2,2 |
| Паразитологические | 0 | 0 | 0 |
| Радиологические | 0 | 0 | 0 |

Основным фактором, обуславливающим регистрацию проб воды с микробным загрязнением нецентрализованных источников питьевого водоснабжения, следует считать слабую защищенность водоносных горизонтов от загрязнения, а также отсутствие ЗСО и несвоевременное проведение планово-профилактических работ в связи с отсутствием обслуживающих организаций и финансирования этих работ.

В республике в 2022 году эксплуатировался 1461 водопровод, в том числе 97 (7%) из поверхностных источников водоснабжения и 1364 (93%) из подземных. 97% эксплуатируемых водопроводов находятся в сельской местности.

В 2022г. общее количество водопроводов в Республике Дагестан остается на одном уровне по сравнению с 2021г. и с 2020г. При этом в течение 3-х лет более половины из них не соответствуют санитарно - эпидемиологическим требованиям (65,6% в 2020г., 52,5 % в 2022г.)**,** в том числе из-за отсутствия необходимого комплекса очистных сооружений за 2020-2022гг. (39,1% – 39,1% – 37,6 % соответственно и из-за отсутствия обеззараживающих установок (43,7% – 43,7% – 26,1%).

В республике в течение трех лет более 90% водопроводов, не отвечающих требованиям санитарного законодательства, эксплуатируются в сельской местности (95,3% – 95,3%- 95,3%) соответственно за 2020-2022гг.**),** что очевидно, связано с крайне слабой материально-технической базой водоснабжающих организаций (рис 9).

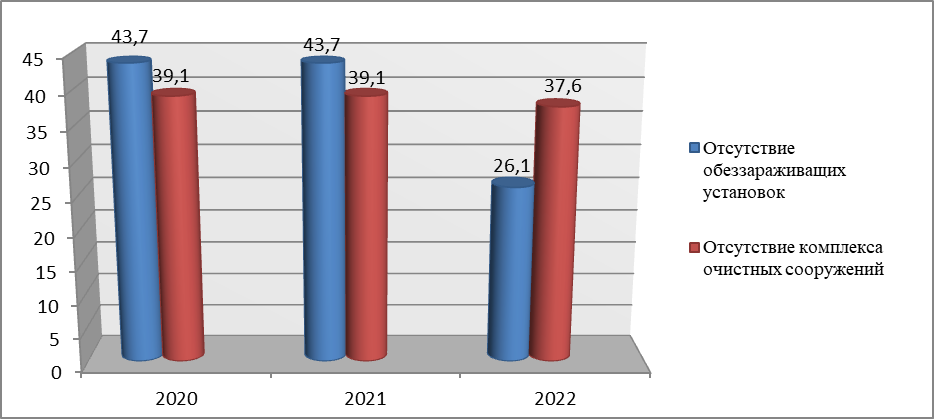


Рис. 9. Доля водопроводов, не соответствующих санитарно-эпидемиологическим требованиям за 2020-2022 гг., %.

Количество водопроводов (суммарно), не отвечающих санитарно- эпидемиологическим требованиям в 2022г. уменьшилось на 192, что составило 767, в 2020 – 2021гг. составило 959, в том числе:

* из-за отсутствия необходимого комплекса очистных сооружений – 288 (табл.6);
* из-за отсутствия обеззараживающих установок – 200 (табл. 7).

На 14 административных территориях в 2022г. водопроводы не отвечали санитарно- гигиеническим требованиям из-за отсутствия необходимого комплекса очистных сооружений: Ахтынский район – 3, Буйнакский – 33, Дербентский – 33, Докузпаринский – 16, Казбековский – 4, Кизилюртовский – 20, Рутульский – 20,

Тляратинский – 12, Унцукульский – 27, Хасавюртовский – 3, Хунзахский – 64, Цунтинский - 48 районы, города: Буйнакск – 3, Дагестанские Огни - 2 (табл. 6).

Таблица № 6

**Количество водопроводов, не отвечающих санитарно-эпидемиологическим требованиям из-за отсутствия необходимого комплекса очистных сооружений в разрезе административных территорий РД**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Административные территории | 2020г. | 2021г. | 2022г. |
| Ахтынский район | 5 | 5 | 3 |
| Буйнакский район | 33 | 33 | 33 |
| Гергебильский | 2 | 2 | 0 |
| Дербентский район | 33 | 33 | 33 |
| Докузпаринский район | 16 | 16 | 16 |
| Казбековский район | 4 | 4 | 4 |
| Кизилюртовский район | 20 | 20 | 20 |
| Кизлярский район | 1 | 1 | 0 |
| Кумторкалинский район | 7 | 7 | 0 |
| Курахский район | 4 | 4 | 0 |
| Рутульский район | 7 | 7 | 20 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Сергокалинский район | 3 | 3 | 0 |
| Тляратинский район | 12 | 12 | 12 |
| Унцукульский район | 27 | 27 | 27 |
| Хасавюртовский район | 0 | 0 | 3 |
| Хивский район | 2 | 2 | 0 |
| Хунзахский район | 64 | 64 | 64 |
| Цунтинский район | 48 | 48 | 48 |
| Шамильский район | 69 | 69 | 0 |
| г. Махачкала | 9 | 9 | 0 |
| г. Буйнакск | 3 | 3 | 3 |
| г. Дагестанские Огни | 2 | 2 | 2 |
| г. Каспийск | 3 | 3 | 0 |
| г. Хасавюрт | 1 | 1 | 0 |
| Всего по РД | 375 | 375 | 288 |

В течение трех лет отсутствует положительная динамика в улучшение санитарно – технического состояния на водопроводах в части оснащения последних необходимым комплексом очистных сооружений на следующих административных территориях в городах: в гг. Буйнакск, Дагестанские Огни и в районах: Буйнакском, Дербентском, Докузпаринском, Казбековском, Кизилюртовском, Рутульском, Тляратинском, Унцукульском, Хасавюртовском, Хунзахском, Цунтинском.

На 7 административных территориях в 2022г. водопроводы не отвечали санитарно – гигиеническим требованиям из - за отсутствия обеззараживающих установок: Ахтынский район – 3, Дербентский район – 33, Докузпаринский – 16, Казбековский – 4, Кизилюртовский – 20, Тляратинский – 12, Хунзахский – 64,

Цунтинский - 48.

В динамике за 3 года (2020 - 2022гг.) ситуация с организацией обеззараживающих установок на водопроводах остается по – прежнему на следующих административных территориях: Ахтынский, Дербентский, Докузпаринский, Казбековский, Кизилюртовский, Тляратинский, Хунзахский, Цунтинский (табл. №7).

Таблица № 7

**Количество водопроводов, не отвечающих санитарно-эпидемиологическим требованиям из-за отсутствия обеззараживающих установок в разрезе**

**административных территорий РД**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Административные территории | 2020г. | 2021г. | 2022г. |
| Ахтынский район | 3 | 3 | 3 |
| Буйнакский район | 33 | 31 | 0 |
| Гунибский район | 0 | 3 | 0 |
| Гергебильский район | 4 | 4 | 0 |
| Дербентский район | 33 | 33 | 33 |
| Докузпаринский район | 16 | 16 | 16 |
| Казбековский район | 4 | 4 | 4 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Кизилюртовский район | 20 | 20 | 20 |
| Кизлярский район | 1 | 1 | 0 |
| Кумторкалинский район | 7 | 7 | 0 |
| Курахский район | 4 | 4 | 0 |
| Магарамкентский | 28 | 28 | 0 |
| Рутульский район | 7 | 7 | 0 |
| Сулейман – Стальский | 7 | 7 | 0 |
| Тляратинский | 12 | 12 | 12 |
| Унцукульский район | 25 | 25 | 0 |
| Хивский район | 2 | 2 | 0 |
| Хунзахский | 64 | 64 | 64 |
| Цунтинский | 48 | 48 | 48 |
| Шамильский | 69 | 69 | 0 |
| г. Махачкала | 5 | 5 | 0 |
| г. Каспийск | 1 | 0 | 0 |
| г. Дербент | 26 | 26 | 0 |
| Всего по РД | 419 | 419 | 200 |

Несоответствие источников водоснабжения, водопроводов требованиям санитарного законодательства, безусловно, сказалось и на качестве воды перед подачей в распределительную сеть. Наметилась явная тенденция к ухудшению качества воды по санитарно-химическим показателям – 63,0% проб, не соответствующих нормативам в2022 году против 27,4 % в 2020 году – ухудшение в 2,3 раза и 61,0 % в 2021 году – ухудшение на 2,0%.

Качество воды по микробиологическим показателям перед подачей за 3 года ухудшилось на 8,4 % (2020 -2022гг.) 9,2% - 8,5% - 17,6 % несоответствующих нормативам проб соответственно.

В ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Дагестан» из распределительной сети на санитарно-химические показатели исследовано в 2022 году 2927 проб (в 2021г. – 3513, в 2020г. – 2559), из них не соответствовало гигиеническим нормативам 14,0 % (в 2021г. – 11,0 %, в 2020г. – 6,9%).

На микробиологические показатели исследовано в 2022 году 6904 проб (в 2021г. – 7364, в 2020г.– 5403). Не соответствовало гигиеническим нормативам 8,0 % исследованных проб воды (2021г. – 9,0 %, в 2020г. – 12,1 %) (табл.8)

Таблица №8

**Показатели качества воды из распределительной сети централизованного питьевого водоснабжения, доля проб с превышением гигиенических нормативов за 2020 -2022гг.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Показатели | 2020 | 2021г. | 2022 |
| Санитарно-химические | 10,1 | 11,0 | 14,0 |
| Органолептические | 21,5 | 24,0 | 16,0 |
| Микробиологические | 12,1 | 9,0 | 8,0 |
| Паразитологические | 0 | 0 | 0 |
| Радиологические | 0 | 0 | 0 |

В 2022г. в сравнении с 2020г. отмечается ухудшение питьевой воды по санитарно-химическим показателям по содержанию химических веществ, превышающих ПДК в распределительной сети на 3,9 % (с 10,1% в 2020г. до 14,0 % в 2022г.) и в сравнении с 2021г. отмечается ухудшение на 3,0 % (с 11,0 % в 2021г. до 14,0 % в 2022г). Вместе с тем, по органолептическим показателям (мутности), удельный вес исследованных проб в разводящей сети, не соответствующих гигиеническим нормативам в сравнении с 2021г. отмечается улучшение данного показателя на 8,0% (с 24,0% в 2021г. до 16,0% в 2022г.) и в сравнении с 2020г..на 5,5% (с 21,5% в 2020г. до 16,0% в 2022г).

Высокий удельный вес нестандартных проб питьевой воды по органолептическим показателям (мутность) отмечаются на административных территориях, города: Избербаш - 86%, Махачкала - 64%, Южно-Сухокумск – 25,0%, Буйнакск - 40%, Каспийск - 34%.

По санитарно-химическим показателям высокий удельный вес нестандартных проб питьевой воды отмечаются на следующих административных территориях, районы: Кизлярский – 80%, Каякентский – 78%, Ногайский – 77%, Тарумовский - 63, Бабаюртовский - 60%, Дербентский – 56%, города: Южно-Сухокумск - 57%, Кизляр- 43%, Дербент- 49%.

Приоритетными загрязнителями воды водопроводной является мышьяк для территории Кизлярского и Тарумовского районов; в гг. Дербенте, Кизляре, Дербентском, Буйнакском районах вода не соответствует по показателям жесткости.

В трехлетней динамике отмечается стабильность показателей «Доля проб воды из распределительной сети централизованного водоснабжения, не соответствующих санитарным требованиям по паразитологическим и радиологическим показателям (%)», т.е. вода в распределительной водопроводной сети соответствует гигиеническим требованиям.

В 2022г. на 17 – ти административных территориях в сравнении с 2020г. отмечается увеличение доли проб воды из распределительной сети централизованного водоснабжения,не соответствующих санитарным требованиям по микробиологическим показателям в т. ч. в районах: Агульском - в 3,0 раза, в Акушинском в 11,0 раза, в Ахтынском в 4,1 раза, в Дахадаевском в 11,0 раза, в Докузпаринском в 15,0 раза, в Кайтагском в 4,6 раза, в Каякентском в 2,3 раза, в Кизилюртовском - в 1,1 раза, в Магарамкентском – в 3,2 раза, в Рутульском – в 6,0 раза, в Сулейман – Стальском – в 19,1 раза, в Табасаранском – в 21,0 раза, в Хасавюртовском – в 2,0 раза, в Курахском

* в 1,9 раза, в Шамильском - в 1,1 раза, в и в городах Махачкала – в 1,3 раза, Буйнакск – в 2,1 раза (таблица 9).

Таблица № 9

**Доля проб воды из распределительной сети централизованного водоснабжения,**

**не соответствующих санитарным требованиям по микробиологическим показателям, в разрезе административных территорий по РД, где отмечается ухудшение качественного показателя по сравнению с 2020 годом**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Административные территории | 2020 | 2021 | 2022 |
| Агульский район | 0 | 0 | 3,0 |
| Акушинский район | 0 | 2,5 | 11,0 |
| Ахтынский район | 0 | 0 | 4,1 |
| Дахадаевский район | 0 | 5,8 | 11,1 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Докузпаринский район | 0 | 8,8 | 15,0 |
| Кайтагский район | 0 | 4,0 | 5,6 |
| Каякентский район | 15,0 | 18,0 | 35,0 |
| Кизилюртовский район | 6,5 | 12,0 | 7,0 |
| Магарамкентский район | 3,1 | 2,1 | 10,0 |
| Рутульский район | 0 | 5,1 | 6,0 |
| Сулейман – Стальский район | 1,0 | 2,5 | 19,1 |
| Табасаранский район | 0 | 2,2 | 21,0 |
| Хасавюртовский район | 2,0 | 0 | 4,0 |
| Курахский район | 7,7 | 21,0 | 15,0 |
| Шамильский район | 6,7 | 6,7 | 7,7 |
| г. Махачкала | 8,0 | 8,6 | 10,4 |
| г. Буйнакск | 1,8 | 12,7 | 3,8 |
| Республика Дагестан | 12,1 | 9,0 | 8,0 |

Качество питьевой воды из распределительной сети централизованного водоснабжения, соответствующее гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям, было отмечено в 2022 году на 10– ти административных территориях республики: Гунибский, Левашинский, Новолакский, Ногайский, Тарумовский, Тляратинский, Цунтинский районы и городах Кизилюрт, Дагестанские Огни и Южно – Сухокумск.

В 2022г. на 23 – х административных территориях в сравнении с 2020г. отмечается уменьшение доли проб воды из распределительной сети централизованного водоснабжения,не соответствующих санитарным требованиям по микробиологическим показателям в т. ч. в районах: Ахвахском - в 2,3 раза, в Бабаюртовском в 2,0 раза, в Ботлихском в 4,1 раза, в Буйнакском в 1,9 раза, в Гергебельском в 1,2 раза, в Гумбетовском в 1,8 раза, в Гунибском в 57,7 раза, в Дербентском - в 1,6 раза, в Казбековском – в 6,0 раза, в Карабудахкентском – в 1,2 раза, в Кизлярском – в 3,2 раза, в Кумторкалинском – в 4,5 раза, в Новолакском – в 5,0 раза, в Сергокалинском – в 2,6 раза, в Тляратинском - в 8,3 раза, в Хивском - в 5,0 раза, в Цумадинском - в 3,3 раза, в Чародинском - в 7,3 раза, и в городах Дербент - в 2,3 раза, Избербаш - 38 раз, Каспийск – в 18,0 раз, Кизилюрте – в 4,3 раза, Кизляре – в 4,3 раза (таблица 10).

Таблица № 10

**Доля проб воды из распределительной сети централизованного водоснабжения, не соответствующих санитарным требованиям по микробиологическим показателям, в**

**разрезе административных территорий по РД, где отмечается улучшение качественного показателя по сравнению с 2020 годом**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Административные территории | 2020г. | 2021г. | 2022г. |
| Ахвахский район | 29,4 | 12,2 | 13,0 |
| Бабаюртовский район | 10,1 | 0 | 5,0 |
| Ботлихский район | 34,0 | 13,0 | 8,2 |
| Буйнакский район | 20,4 | 21,1 | 11,0 |
| Гергебильский район | 41,0 | 61,0 | 35,0 |
| Гумбетовский район | 17,0 | 3,1 | 9,5 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Гунибский район | 57,7 | 23,3 | 0 |
| Дербентский район | 9,2 | 3,5 | 5,6 |
| Казбековский район | 3,0 | 12,2 | 0,5 |
| Карабудахкентский район | 51,0 | 44,4 | 42,0 |
| Кизлярский район | 4,1 | 0 | 1,3 |
| Кумторкалинский район | 9,0 | 27,0 | 2,0 |
| Новолакский район | 5,0 | 0 | 0 |
| Сергокалинский район | 29,0 | 13,3 | 11,0 |
| Тляратинский район | 8,3 | 0 | 0 |
| Хивский район | 17,0 | 4,1 | 3,4 |
| Цумадинский район | 20,0 | 30,4 | 6,0 |
| Чародинский район | 41,0 | 41,2 | 5,6 |
| г. Дербент | 2,8 | 1,1 | 1,2 |
| г. Избербаш | 38,0 | 12,5 | 1,0 |
| г. Каспийск | 42,3 | 2,4 | 2,4 |
| г. Кизилюрт | 4,3 | 8,0 | 0 |
| г. Кизляр | 9,8 | 0 | 2,3 |
| Республика Дагестан | 12,1 | 9,0 | 8,0 |

Главами муниципальных районов и городских округов республики, не обеспечивается реализация собственных полномочий в рамках Федерального закона от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», в части обеспечения населения безопасным водоснабжением. Существующие системы водоподготовки Махачкалы, Избербаша, Каспийска, Буйнакска, Буйнакского, Кизилюртовского, Карабудахкентского, Каякентского, Сергокалинского и других районов из поверхностных источников (Миатлинское водохранилище, Чиркейское водохранилище, река Сулак, озеро Рыбье, Вузовское озеро, КОР и др.) не позволяют добиться очистки исходной воды до требований гигиенических нормативов из-за отсутствия или ненадлежащего состояния зон санитарной охраны водоисточников, использования старых технологических решений водоподготовки, низкого санитарно- технического состояния водопроводных сетей и сооружений, отсутствия специализированных служб по эксплуатации, из-за нестабильной подачи воды. Изношенность сетей достигает 70%, о чем свидетельствуют многочисленные аварии и утечки на сетях водоснабжения и водоотведения.

Отмечается дефицит питьевой воды и подача воды по графику на ряде территорий республики (города Дербент, Кизляр, Буйнакск, Избербаш, Каспийск), где осуществляется почасовая подача воды в многоквартирных домах, в образовательных, медицинских учреждениях, на объектах общественного питания и торговли установлены емкости для создания запаса воды, что создает угрозу ее вторичного загрязнения.

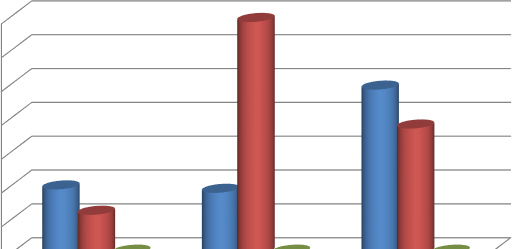
Остается низким уровень материально-технической базы специализированных служб, осуществляющих ремонт и эксплуатацию систем водоснабжения.

### Состояние водных объектов в местах водопользования

В 2022г. отмечалось ухудшение качественных показателей проб воды водных объектов, используемых в качестве источников питьевого водоснабжения (I категория водопользования).

Показатели проб воды водных объектов для рекреации (ІІ категория водопользования) так же ухудшились.

В трехлетней динамике отмечается ухудшение качества воды водных объектов I категории водопользования по санитарно-химическим показателям на 5,9% (с 3,8% в 2020г. до 9,7 в 2022г.) и ухудшение по микробиологическим показателям - на 5,1% (с 2,3% в 2020 г. до 7,4% в 2022г.) (рис 10).



13,7

14

12

9,7

10

7,4

8

6

Сани

Мик Пара

3,8

3,6

4

2,3

2

0

0

0

Рис.10. Доля проб воды водных объектов 1 категории, не отвечающих санитарно- эпидемиологическим требованиям за 2020-2022 гг., %

Несоответствие исследованных проб по санитарно-химическим показателям в 2022г. отмечается на территориях: Хивский район (1 проба), Шамильский район (1 проба), г. Махачкала (4 пробы), г. Хасавюрт (12 проб).

В сравнении с 2020г. ухудшилось качество воды водоемов 2-й категории по микробиологическим показателям с 0,1% в 2020 г. до 0,8% в 2022г., а по санитарно- химическим показателям соответственно с 6,1% до 11,6%.

Пробы воды водных объектов 1-й и 2-й категорий водопользования и морской воды, не соответствующих гигиеническим нормативам по паразитологическим показателям в сравнении с 2020г. не зарегистрировано, в 2021г. и в 2022г. данный показатель стабильно равен нулю (рис 11).



14

12

10

8

6

4

2

0

11,6

6,1

7,6

сани

микр пара

0,1

01,3

0,8

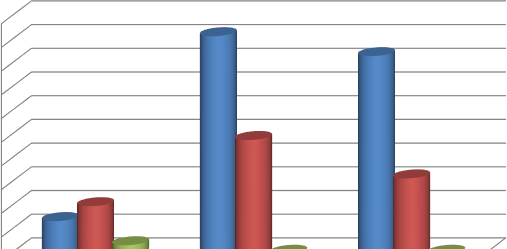
0

Рис. 11. Доля проб воды водных объектов II категории, не отвечающих санитарно- эпидемиологическим требованиям за 2020-2022 гг., %.

Загрязнение Каспийского моря в прибрежной полосе продолжает оставаться актуальной гигиено-экологической проблемой и является одним из факторов, влияющих на санитарно- эпидемиологическое благополучие населения республики.

В трехлетней динамике отмечается ухудшение качества морской воды Каспийского моря по санитарно-химическим показателям на 34,8% (с 6,9% в 2020г. до 41,7% в 2022г.) и по микробиологическим показателям на 5,8% (с 10,03% в 2020г. до 15,9% в 2022г).

По паразитологическим показателям в сравнении с 2020г. отмечается улучшение качества морской воды по Республике Дагестан на 1,8% (с 1,8 % в 2020г. до 0% в 2022г.) (рис 12).



50

45

40

35

30

25

20

45,9

41,7

24

санит

микр

15,9

параз

15

10

5

10,03

6,9

1,8

0

0

Рис. 12. Доля проб воды Каспийского моря, не отвечающих санитарно-эпидемиологическим требованиям за 2020-2022 гг., %

Таблица № 11

**Качество морской воды прибрежной зоны Каспийского моря, используемой для рекреации**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Территории | Доля проб воды, не отвечающих гигиеническим нормативам % | | | | | |
| По санитарно-химическим показателям | | | По микробиологическим показателям | | |
| 2020г. | 2021г. | 2022г. | 2020г. | 2021г. | 2022г |
| Республика Дагестан | 6,9 | 45,9 | 41,7 | 10,03 | 24,0 | 15,9 |
| г. Махачкала | 8,5 | 63,8 | 56,5 | 18,0 | 31,6 | 64,6 |
| г. Дербент | 0 | 0 | 0 | 1,0 | 30,7 | 4 |
| г. Избербаш | 0 | 25,9 | 8,33 | 0 | 18,3 | 7,6 |
| г. Каспийск | 12,5 | 69,2 | 58,3 | 2,3 | 37,2 | 0 |

Причиной загрязнения морской воды остается непрекращающийся сброс в Каспийское море неочищенных, необеззараженных канализационных и поверхностных, ливневых стоков.

Только в г. Махачкале в море ежесуточно по более 20 точкам сбрасываются более 150 тыс. куб. м. в сутки не очищенных, не обеззараженных сточных канализационных вод.

Вследствие загрязнения морской воды и в целях предупреждения чрезвычайных ситуаций санитарно-эпидемиологического характера органами Роспотребнадзора ежегодно выносятся Постановления о введении ограничительных мероприятий по запрещению купания в черте прибрежной полосы городов республики.

В г. Махачкале приостановлено и не ведется строительство тоннельной (шахтной) канализации (Д=3м) от Приморского жилого района до очистных сооружений канализации гг. Махачкала-Каспийск (ОСК).

В аварийном состоянии находится Главная канализационная насосная станция (ГНС-6) в г. Махачкале и напорные канализационные трубы, идущие к ОСК гг. Махачкала-Каспийск. Очистные сооружения канализации не имеют узаконенную санитарно-защитную зону, а напорные канализационные трубы санитарно-защитные полосы.

Канализационные системы и сооружения в городах не в состоянии принимать образующиеся объемы канализационных стоков и отводить их на очистные сооружения.

Действующие очистные сооружения канализации в городах Махачкале, Хасавюрте, Кизилюрте, Кизляре и Южно-Сухокумске требуют реконструкции и расширения, в городах Дербенте, Буйнакске, Избербаше, Дагестанских Огнях очистные сооружения канализации отсутствуют.

Ухудшению качества морской воды способствуют и загрязнения рек сточными водами населенных пунктов, расположенных вдоль их берегов.

Положение также усугубляется неупорядоченной застройкой прибрежных городов без учета норм водообеспечения и водоотведения, существующих мощностей систем очистки сточных вод, состояния развития внутригородских сетей водопровода и водоотведения.

Не разработана государственная программа Республики Дагестан «Каспий» по стабилизации санитарно-эпидемиологической и экологической обстановки на побережье Каспийского моря» (протокол заседания СБ от 24.03.2021г. № 07-05/1- Правительство Республики Дагестан).

Главами администраций городов и районов, балансодержателями, в ведении которых находятся пляжные зоны, не обеспечивается реализация мероприятий по приведению зон рекреаций в соответствие с требованиями ст. 18. Федерального Закона

№ 52-ФЗ от 30.03.1999г. «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», СанПиН 2.1.3684-21"Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий", в том числе:

* не проведена инвентаризация зон рекреации (пляжных зон) на прибрежной полосе Каспийского моря, не приведено в юридическое соответствие земельные участки и документации и др.
* не соблюдаются меры ограничительного характера в соответствии с требованиями санитарных правил (выставление аншлагов о запрете купания, проведение дополнительных мероприятий по приведению качества воды в соответствии с требованиями санитарных правил и гигиенических нормативов);
* балансодержателями зон рекреаций не осуществляется производственный лабораторный контроль качества воды морской воды, песка.
* отсутствуют санитарно-эпидемиологические заключения о соответствии водных объектов санитарным правилам и условиям безопасного для здоровья населения использования водных объектов (его участков) в рекреационных целях.

### Глава 2. Состояние почв населенных мест и его влияние на здоровье населения

В 2022 г. контроль за состоянием почвы в Республике Дагестан осуществлялся в

56 мониторинговых точках, расположенных на территории школ, ДДУ, ЛПУ, селитебной территории населенных мест, в зоне рекреаций. По данным РИФ СГМ в 2020-2022 гг. на территории Республики Дагестан осуществлялся контроль за химическими загрязнениями почвы по следующим веществам и химическим соединениям: тяжелые металлы (медь, цинк, свинец), нитраты (по NO3), индекс токсичности, гамма-изомер ГХЦГ, альфа-изомер ГХЦГ, ДДТ и его метаболиты, бенз(а)пирен, микробиологические и паразитологические показатели (индекс БГКП и индекс энтерококков, патогенные микроорганизмы (в т.ч. сальмонеллы), яйца и личинки гельминтов, по радиологическим показателям – цезий.

В сравнительной трехлетней динамике отмечается тенденция улучшения качественных показателей загрязнения почв по микробиологическим и паразитологическим показателям на территории Республики Дагестан. (рис.13)

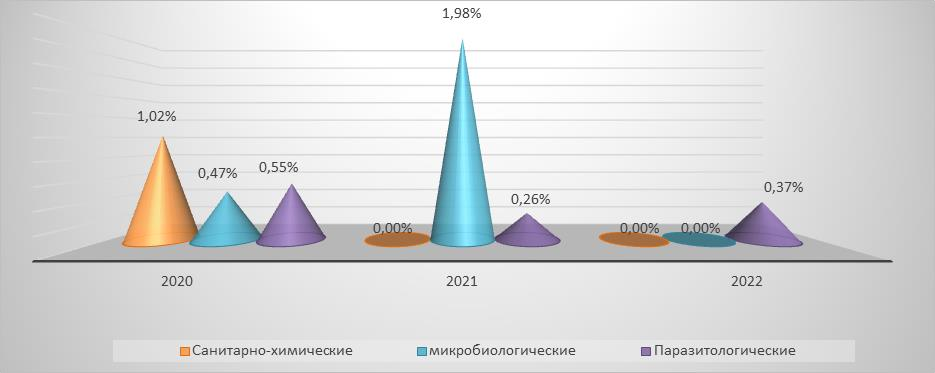


Рис. 13. Доля проб почвы, с превышением гигиенических нормативов по РД за 2020-2022 гг., %

За 2022г. по Республике Дагестан исследовано 197 проб почвы по санитарно- химическим показателям, из них не соответствующих проб в 2022 году не зарегистрировано. Число исследованных проб по санитарно - химическим показателям

в 2022 году уменьшилось на 51 пробу и составило 197, из них не соответствующих проб нет. Число исследованных проб по санитарно-химическим показателям в 2020 году составило 196 проб из них не соответствует 2 пробы (1,02%) (таблица № 12).

Таблица № 12

**Доля проб почвы, не соответствующих гигиеническим**

**нормативам по санитарно-химическим показателям за 2020-2022 гг., %**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Территория | Доля проб почвы, не соответствующих гигиеническим нормативам, % | | | | | |
|  | 2020г. | | 2021г. | | 2022 г. | |
|  | Всего | из них не соответствует  гигиеническим нормативам | всего | из них не соответствует  гигиеническим нормативам | Всего | из них не соответствует  гигиеническим нормативам |
| Республика  Дагестан | 196 | 2 | 248 | 0 | 197 | 0 |

В 2022 году на территории Республики Дагестан уменьшилось доля проб почвы, не соответствующих гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям по сравнению с предыдущими годами (в 2020 г- 0,47%, в 2021г. –1,98%, в 2022 г- 0%); по сравнению с 2020г. отмечается положительная динамика в улучшении санитарно- химических (в 2020г. - 1,02%, в 2021г. – 0%; в 2022г. - 0) и паразитологических показателей (в 2020 г. - 0,55%, в 2021г. – 0,26%; в 2022г. - 0,37%) (рис. 14).



Рис. 14 Доля проб почвы, не соответствующих гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям по РД за 2020-2022 гг., %

По Республике Дагестан в 2021г. выявлено 10 несоответствующих проб по микробиологическим показателям по следующим районам: в Ботлихском районе 1 проба - 14,3%; Буйнакский район 1 проба - 4,5%; Карабудахкентский район 1 проба - 5,6; Тляратинский район 1 проба - 16,7; Хунзахский район 1 проба - 14,3%;

Цумадинский район 1 проба - 14,3%; Цунтинский район 1 проба – 20,0%; Шамильский

район 1 проба - 14,3%; г. Буйнакск 2 пробы - 14,5% (таблица 13). По Республике Дагестан в 2022 году не соответствующих проб по микробиологическим показателям не выявлено (таблица № 13).

Таблица № 13

**Доля проб почвы, не соответствующих гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям по РД за 2020-2022 гг., %**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Территории | Доля проб почвы, не соответствующих гигиеническим нормативам,  % | | | Динамика к 2022 г. |
| 2020 г. | 2021г. | 2022 г. |
| 1 | Ботлихский район | 0 | 14,3 | 0 | ↓ |
| 2 | Буйнакский район | 0 | 4,5 | 0 | ↓ |
| 3 | Карабудахкентский район | 0 | 5,6 | 0 | ↓ |
| 4 | Тляратинский район | 0 | 16,7 | 0 | ↓ |
| 5 | Хунзахский район | 14,3 | 14,3 | 0 | ↓ |
| 6 | Цумадинский район | 0 | 14,3 | 0 | ↓ |
| 7 | Цунтинский район | 0 | 20,0 | 0 | ↓ |
| 8 | Шамильский район | 0 | 14,3 | 0 | ↓ |
| 9 | г. Буйнакск | 0 | 14,5 | 0 | ↓ |
|  | Республика Дагестан | 0,47 | 1,9 | 0 | ↓ |

В сравнении с 2020г. по Республике Дагестан отмечается уменьшение доли проб почвы, не соответствующих гигиеническим нормативам по паразитологическим показателям в 2022г. на 0,18%. Число исследованных проб по паразитологическим показателям в 2022 году уменьшилось (на 91 в сравнении с 2020г. и на 111 пробу, чем в 2021 году) и составило 268, из них не соответствует гигиеническим нормативам 1 проба. Не соответствующая проба обнаружена в рамках СГМ Территория парка Ленинского Комсомола г. Махачкала. Число исследованных проб по паразитологическим показателям в 2020 году составило 359 из них не соответствует гигиеническим нормативам 2 пробы. Число исследованных проб по паразитологическим показателям в 2021 году составило 379, из них не соответствуют 1 проба (таблица № 14) (рис.15).

Таблица № 14

**Доля проб почвы, не соответствующих гигиеническим**

**нормативам по паразитологическим показателям за 2020-2022 гг., %**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Территории | Доля проб почвы, не соответствующих гигиеническим нормативам, % | | | | | |
| 2020г. | | 2021г. | | 2022г. | |
|  | всего | из них не соответствует гигиеническим  нормативам | всего | из них не соответствует гигиеническим  нормативам | всего | из них не соответствует гигиеническим  нормативам |
| Республика Дагестан | 359 | 2 (0,55%) | 379 | 1 (0,26%) | 268 | 1 (0,37%) |

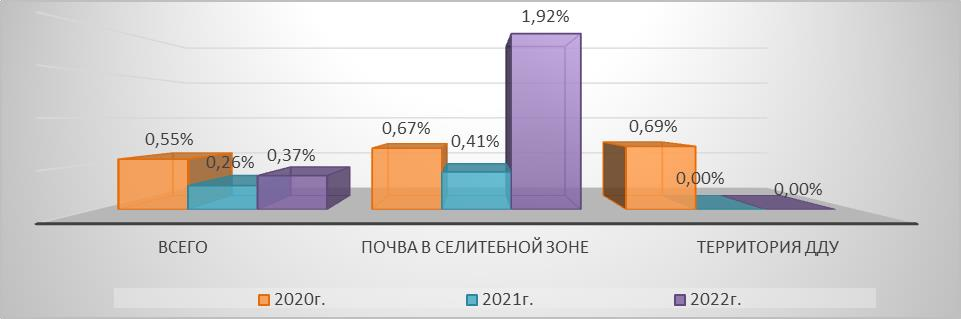


Рис. 15. Доля проб почвы, не соответствующих гигиеническим нормативам по паразитологическим показателям за 2020-2022 гг., %

В республике из года в год остаются нерешенными проблемы в сфере обращения отходов производства и потребления, а именно:

* отсутствует индустрия вторичной переработки отходов;
* не организован отдельный сбор и удаление отходов, доля пищевых отходов составляет одну треть всех бытовых отходов, что приводит к увеличению заселенности грызунами, которые являются переносчиками заболеваний (чума, псевдотуберкулез, лептоспироз, иерсиниоз); несмотря на это, количество договоров на дератизацию, заключенных организациями, осуществляющими вывоз, снижается;
* отсутствуют полигоны для утилизации промышленных, токсичных отходов, пришедших в негодность пестицидов и ядохимикатов, они также вывозятся на свалки бытовых отходов, что создает опасность для здоровья населения и для окружающей среды;
* не организована система управления отходами (расчеты лимитов размещения отходов, лицензии на этот вид деятельности), не ведется кадастр отходов, паспортизация опасных отходов и др.

Главы муниципальных районов и городских округов не разрабатывают генеральные схемы очистки территории, не обеспечивают в полном объеме реализацию собственных полномочий в сфере обращения отходов производства и потребления

Нарушения законодательства в сфере обращения отходов производства и потребления имеют место практически во всех городах и районах Республики.

В целях упорядочения работы в сфере обращения с твердыми коммунальными отходами в республике приказом министерства природных ресурсов и экологии Республики Дагестан от 29.12.2021г. №350 утверждена «Территориальная схема обращения с отходами в Республике Дагестан», которая опубликована на сайте министерства.

Согласно схеме Республика Дагестан разделена на 3 территориальные зоны (узлы) по сбору и утилизации твердых коммунальных отходов (далее – «ТКО»):

«Махачкала», «Хасавюрт», «Дербент».

В настоящее время, по Территориальной схеме в Республике Дагестан в системе обращения с ТКО функционируют два временных региональных оператора: МБУ «Махачкала-1» и МАУ «Горсервис» МО ГО «г. Дербент».

Для размещения твердых коммунальных отходов на территории республики дислоцируются только 2 полигона (в г. Избербаш (ООО «Грин Тау») и г. Кизляр (МУП

«Спецавтохозяйство»), включенных в государственный реестр объектов размещения отходов (ГРОРО).

Из-за отдаленности расположения узаконенных полигонов по захоронению ТКО (г. Избербаш, г. Кизляр), региональные операторы и администрации населенных пунктов (особенно горных районов) захоронение (размещение) твердых коммунальных отходов повсеместно производится на несанкционированных свалках, вызывая многочисленные жалобы населения.

Не решена проблема с ликвидацией стихийных несанкционированных свалок

(280) на окраинах городов, населенных пунктов.

На территории населенных пунктов Республики Дагестан не созданы условия по обеспечению соблюдения требований санитарных норм и правил к размещению и содержанию мусороконтейнерных площадок и требований «Правил обустройства места (площадки) накопления твердых коммунальных отходов и ведения их реестра», утвержденных Постановлением Правительства РД № 1039 от 31.08.2019г.

Контейнерные площадки для сбора ТКО в большинстве случаев находятся в антисанитарном состоянии, замусорены, в т.ч. из-за несвоевременного вывоза ТКО региональными операторами.

Из-за хаотичной (точечной) застройки территорий городов республики в большинстве своем при размещение контейнерных площадок и контейнеров не всегда обеспечивается соблюдение санитарного разрыва, т.е. расстояния по нормативам не менее 20м от жилых домов, детских учреждений, спортивных площадок и от мест отдыха населения.

В республике не хватает достаточного количества благоустроенных контейнерных площадок для сбора ТКО, контейнеров, урн, спецтехники. Многие контейнера расположены на тротуарах, зеленных зонах, некоторые из них разбитые, изношенные, имеют неприглядный вид.

Остается низкой санитарная (экологическая) культура населения республики.

В республике не решена проблема раздельного сбора ТКО по видам отходов, в т.ч. по сбору и утилизации биологических, медицинских и токсических промышленных отходов**.**

В целях улучшения, сложившейся в Республике Дагестан в сфере обращения с твердыми коммунальными отходами Минприроды Республики Дагестан проведена работа по корректировке Территориальной схемы обращения с отходами.

Изменения Территориальной схемы обращения с отходами предусматривает создание оптимальной системы обращения с твердыми коммунальными отходами на территории республики и предусматривает создание в республике трех территориальных зон: Территориальный узел «Махачкала», Территориальный узел

«Хасавюрт», Территориальный узел «Дербент».

Во всех зонах планируется создание одного мусоросортировочного комплекса и одного объекта размещения отходов, соответствующих всем требованиям законодательства:

Территориальный узел «Махачкала»: запланировано строительство мусоросортировочного комплекса мощностью 700 тыс. тонн/год и полигона мощностью 300 тыс. тонн/год;

Территориальный узел «Хасавюрт»: запланировано строительство мусоросортировочного комплекса мощностью 300 тыс. тонн/год и полигона мощностью 300 тыс. тонн/год;

Территориальный узел «Дербент»: запланировано строительство мусоросортировочного комплекса мощностью 300 тыс. тонн/год и полигона мощностью 120 тыс. тонн/год.

Во всех Территориальных узлах на территории труднодоступных районов будут созданы перегрузочные станции в количестве 36.

**Мониторинг за качеством атмосферного воздуха в Республике Дагестан.**

Состояние атмосферного воздуха относится к числу приоритетных факторов, влияющих на здоровье населения. Повышенное содержание загрязнений в атмосферном воздухе может вызвать развитие неблагоприятных эффектов здоровью населения со стороны органов дыхания, глаз, кроветворных органов, крови, иммунной, сердечно-сосудистой, нервной, мочеполовой систем, системы пищеварения, процессов развития, а также онкопатологии.

За 2022г. контроль состояния атмосферного воздуха на территории Республики Дагестан осуществляется в рамках социально-гигиенического мониторинга, внепланового контроля, жалоб, а также внебюджетной деятельности ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Дагестан».

Социально-гигиенический мониторинг осуществляется аккредитованными лабораториями ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Дагестан» в 12 (маршрутных) мониторинговых точках: в г. Махачкала (7 точек), г. Каспийск (2 точки), г. Кизилюрт (1 точка) и Кизилюртовский район (2 точки).

Контрольные точки расположены непосредственно в местах проживания и отдыха населения, в том числе в зонах возможного влияния промышленных предприятий и автомагистралей.

На маршрутных постах исследования атмосферного воздуха по максимально разовым концентрациям проводятся на 8 показателей: азота диоксид, окись азота, сера диоксид, взвешенные вещества (пыль), свинец и его неорганические соединения, углерода оксид, формальдегид, пыль зерновая.

Ведущими загрязнителями атмосферного воздуха в 2020-2022 годах на территории республики являлись углерода оксид и взвешенные вещества, которые вносят наибольший вклад в формирование дополнительных случаев заболеваемости, ассоциированных с качеством атмосферного воздуха.

В 2022 году аккредитованными лабораториями ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Дагестан» проведены исследования 3330 проб атмосферного воздуха, из них не соответствующих гигиеническим нормативам 44 (1,32

%); в 2021 году - 3547 проб, из них не соответствуют гигиеническим нормативам - 17 проб (0,48%); в 2020 году - 3558 проб, из них не соответствуют гигиеническим нормативам - 35 проб (0,98 %).

Результаты лабораторных исследований атмосферного воздуха, проведенных на территории республики Дагестан, свидетельствуют, что доля проб атмосферного воздуха, содержащих химические примеси, превышающие гигиенический нормативов в 2022 году увеличилась на 0,84%, по сравнению с 2021 годом и 0,34% по сравнению с 2020 годом (рис. 16).

1,40



1,32

0,98

0,48

1,20

1,00

0,80

0,60

0,40

0,20

0,00

2020 2021 2022

Рис. 16. Удельный вес проб атмосферного воздуха, не соответствующих гигиеническим нормативам (%)

Ранжирование территорий республики по доле проб с превышением гигиенических нормативов в атмосферном воздухе и динамика его загрязнения представлены в таблице №15.

Таблица №15

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Территории** | **Доля проб атмосферного воздуха,**  **превышающих гигиенические нормативы (ПДК м.р.), %** | | | **Динамика к 2022г.** |
| **2020 г.** | **2021г.** | **2022г.** |
| г. Махачкала | 0,3 | 1,4 | 1,04 | ↓ |
| г. Кизилюрт | 2,4 | 0 | 2,42 | ↑ |
| \*Карабудахкентский  район | 0 | 0 | 50,0 | ↑ |
| Кизилюртовский  район | 1,9 | 0 | 2,35 | ↑ |
| Республика  Дагестан | 0,98 | 0,62 | 1,32 | ↑ |

Примечание: из исследованных 4-х проб атмосферного воздуха на несанкционированной свалке в селении Параул, Карабудахкентского района Республики Дагестан в 2-х пробах выявлены превышения гигиенических нормативов по содержанию углерода оксида и формальдегида.

В динамике за 2020-2022 г. при ранжировании территорий республики наблюдается тенденция к увеличению доли проб атмосферного воздуха, превышающим среднереспубликанский показатель по следующим административным территориям:

* Кизилюртовский район на 1,01 %;
* Карабудахкентский район на 48,7%;
* г. Кизилюрт на 1,1 %.

По г. Махачкала доля проб атмосферного воздуха городских поселений с превышением гигиенических нормативов в 2022 году была ниже среднего показателя по республике и составила 1,04%.

В 2022 году превышения гигиенических нормативов на территории Республики Дагестан обнаружены в 44 пробах, отобранных в рамках проведения СГМ и по жалобам, а именно:

1. При проведении лабораторно-инструментальных измерений в рамках социально-гигиенического мониторинга:
   * по г. Махачкала на 4-х маршрутных постах выявлены превышения гигиенического норматива по содержанию углерода оксид в атмосферном воздухе в 13 пробах, что составляет 0,64%;
   * по г. Кизилюрт на 1-м маршрутном посту выявлено превышения гигиенического норматива по содержанию взвешенных веществ в атмосферном воздухе в 10 пробах, что составляет 2,5%;
   * по Кизилюртовскому району на 2-х постах выявлено превышения гигиенического норматива по содержанию взвешенных веществ в атмосферном воздухе в 19 пробах, что составляет 2,3%;
2. При проведении лабораторно-инструментальных измерений по жалобам на несанкционированную свалку с. Параул, Карабудахкентского района превышения гигиенических нормативов выявлены по содержанию углерода оксида в 2-х пробах (25

%) и формальдегида в 2-х пробах (25 %).

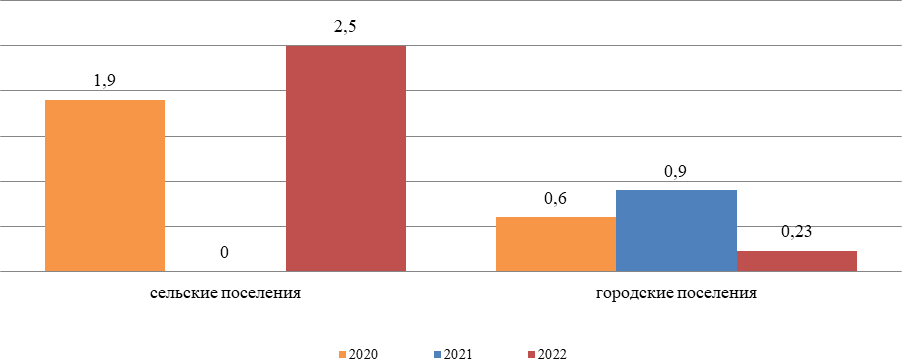


Рис. 17. Доля проб атмосферного воздуха с превышением ПДКм.р в городских и сельских поселениях, %

В 2022 году доля проб атмосферного воздуха городских поселений с превышением гигиенических нормативов в среднем по Республике Дагестан по сравнению с 2020 г. и 2021 г. значительно уменьшилось и составило 0,24 %, против 0,9

% в 2021 г. и 0,6 % - в 2020 г. (рис.17).

В 2022 году доля проб атмосферного воздуха сельских поселений с превышением гигиенических нормативов в среднем по республике по сравнению с 2020 г. и 2021 г. увеличилось и составило 2,5 %, против 0 % в 2021 г. и 1,9 % в 2020 г. (рис. 30).

Доля проб атмосферного воздуха городских и сельских поселений с превышением гигиенических нормативов в 2022 году выше среднереспубликанского показателя по г. Кизилюрт - 2,42 %, Кизилюртовскому району - 2,35 % и Карабудахкентскому району - 50 %.

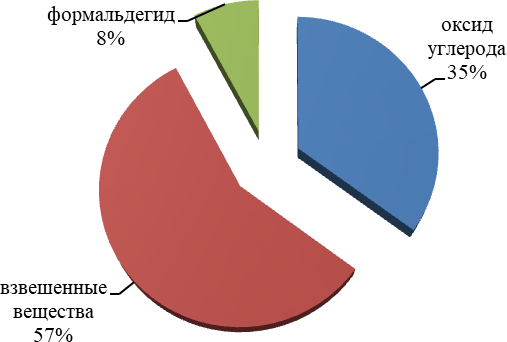


Рис. 18. Удельный вес проб атмосферного воздуха городских и сельских поселений с превышением ПДК, в %

Наибольшая доля проб с превышением ПДК в городских и сельских поселениях из общего числа зарегистрированных приходится на общераспространенные загрязняющие вещества: оксид углерода (0,35%), взвешенные вещества (0,57%) и формальдегид (8,0%) (рис. 18).

Таблица №16

**Химические примеси в атмосферном воздухе городских и сельских поселений, по которым отмечено снижение и увеличение доли проб в зоне жилой застройке, превышающих гигиенические нормативы**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Химическое вещество** | **Доля проб,**  **превышающих гигиенические нормативы, %** | | | **Дина**  **мика к 2022г** |
| **2020**  **г.** | **2021**  **г.** | **2022**  **г.** |
| Взвешенные вещества | 1,17 | 0,3 | 1,20 |  |
| Углерода оксид | 0,19 | 0,96 | 0,64 |  |
| Азота диоксид | - | 0,08 | - |  |
| Формальдегид | - | 0,17 | - |  |

В 2022 г. по Республике Дагестан наблюдаются тенденции к увеличению доли проб атмосферного воздуха, формируемого выбросами автотранспорта в зоне жилой застройки, превышающие ПДК по содержанию взвешенных веществ на 0,9% по сравнению с 2021 г. и 0,03 % по сравнению с 2020 г., а по содержанию оксида углерода в 2022 г., наблюдаются тенденции к снижению доли проб атмосферного воздуха, превышающие ПДК на 0,32% по сравнению с 2021 г. и на 0,45% по сравнению с 2020 г. В 2022 г. доля проб атмосферного воздуха, формируемого выбросами автотранспорта превышающие ПДК по содержанию диоксида азота и формальдегида не зарегистрированы (таблица № 16).

### Мониторинг радиационной обстановки по Республике Дагестан.

Радиационная обстановка в Республике Дагестан за последние три года в целом остается удовлетворительной. Ни в одной из административных территорий Республики Дагестан радиационный фактор не является ведущим фактором вредного воздействия на здоровье населения.

Для решения задачи постоянного и эффективного мониторинга за радиационной безопасностью внедрена единая система информационного обеспечения радиационной безопасности населения Российской Федерации, включающая радиационно– гигиеническую паспортизацию и Единую государственную систему учета доз облучения населения Республике Дагестан (ЕСКИД).

В 2022 году по результатам оценки радиационно-гигиенической паспортизации организаций, использующих ИИИ, и административных территорий представлен на утверждение в Правительство Республики Дагестан радиационно-гигиенический паспорт Республики Дагестан за 2021 год.

Результаты радиационно-гигиенической паспортизации показывают, что в структуре коллективных доз облучения повсеместно ведущее место занимают дозы от природных и медицинских источников (рис.33).

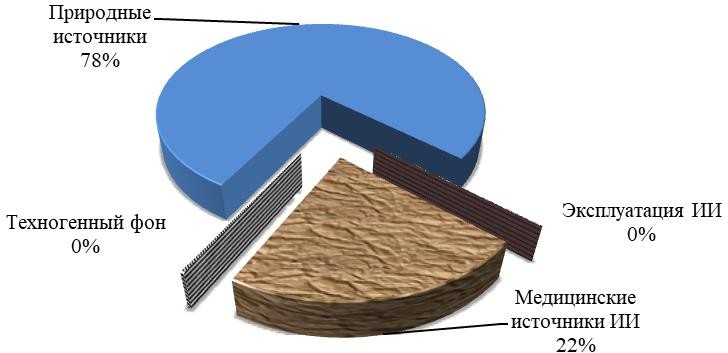


Рис. 33. Структура годовых коллективных эффективных доз облучения населения, %.

Радиационных аварий и происшествий, в том числе лучевой патологии в 2019- 2021годы на территории республики не зарегистрировано.

Число организаций, использующих в своей работе техногенные ИИИ, на территории Республики Дагестан увеличилось и в 2021 г. составило 209 (в 2020 г. – 195 и 2019 г. – 190).

Доля организаций, поднадзорных Управлению Роспотребнадзора по РД, представивших данные в системе ЕСКИД по форме 1–ДОЗ «Сведения о дозах облучения лиц из персонала в условиях нормальной эксплуатации техногенных ИИИ» за 2021 г. составляет 136, что на 14,4 % больше чем в 2020 г. (108) и на 3,8 % - чем в 2019 г (131).

В 2021 году численность персонала, имеющего среднюю индивидуальную дозу облучения в пределах до 1 мЗв/год составляет 592 чел, в пределах 1–2 мЗв/год– 278 чел, в пределах 2–5 мЗв/год – 65чел, в пределах 5–12,5 мЗв/год – 65чел и более 20 мЗв/год – не было. Однако средняя годовая эффективная доза для персонала не превышает допустимого порога.

Вклад индивидуальной годовой дозы облучения персонала РД за 2021 год представлен в таблице №39.

Таблица № 39

Вклад индивидуальной годовой дозы облучения персонала РД за 2021год.

|  |  |
| --- | --- |
| Интервалы годовая доза облучения персонала, мЗв/год | Доля, % |
| До 1 | 63,1 |
| Свыше 1 и до 2 | 29,6 |
| Свыше 2 и до 59 | 6,9 |
| Свыше 5 и до 12,5 | 0,4 |
| Свыше 12,5 и до 20 |  |

Общее число персонала группы «А» и «Б» в 2021 г. составило 939 человек (в 2020 г. - 862 и 2019 г.- 864), в том числе 924 – персонал группы «А» и 15 –персонал группы «Б», в основном персонала группы «А» и «Б» функционирует в медицинских

учреждениях и составляет 726 чел.(77,3 %), в таможне–102 чел.(10,8 %) и в АО Международный аэропорт «Махачкала"– 80 чел.(8,5 %).

Динамика численности персонала, работающего с источниками ИИИ представлена на рис.34.

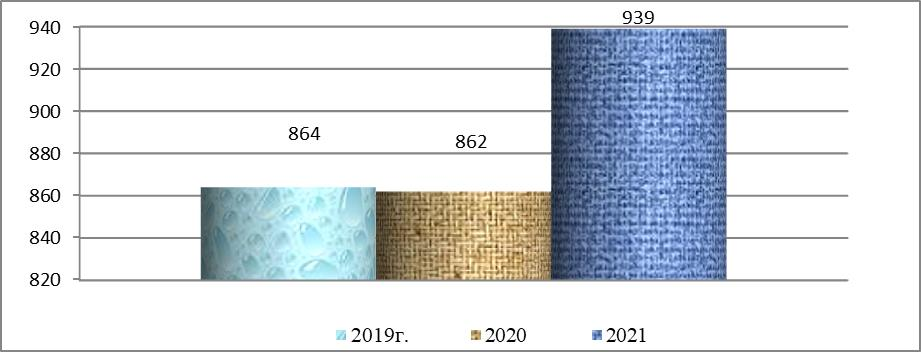


Рис. 34. Численность персонала

В 2022 году ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Дагестан» продолжена работа по радиационному мониторингу всех основных объектов среды обитания человека.

В 2022 году исследовано 2133 проб объектов окружающей среды что на 778 больше чем в 2020 году и на 374 меньше чем в 2019 году. Из общего числа исследованных проб в 2021 году проведено - 76 проб продовольственного сырья и пищевых продуктов (в 2020 году-10 и 2021 году-73), воды – 678 (в 2020 году -214 и

2021 году- 270), почвы – 22 (в 2020 году- 22 и 2021 году- 43), строительных материалов – 2 (в 2020 году - 8 и в 2021 году - 13), измерений МЭД гамма–излучения в помещениях жилых и общественных зданий– 1100 (в 2020 году- 0 и 2021 году- 40), измерений МЭД гамма–излучения в производственных зданиях– 40 (в 2020 году- 0 и 2021 году- 40), металлолома – 0 (в 2020 и 2021 годах - 0). Возрастание числа исследований связано с увеличением исследований при обеспечении функций по контролю и надзору на 22 пробы по сравнению с 2020 годом.

В 2022 году как и в 2020 году исследовано 22 пробы почвы, что на 21 пробу меньше чем в 2021 году.

В 2022 году исследовано 3 пробы почвы на содержание цезия–137 в рамках надзорных мероприятий и на договорной основе - 19.

Превышений контрольных уровней радионуклида цезий–137 в исследованных пробах почвы в динамике за три года не выявлено (таблица 40).

Таблица № 40

**Динамика исследований проб почвы на содержание радионуклидов за 2019–2021 годы**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Год | Число исследованных проб почвы на  содержание радионуклидов | Из них превышающие контрольные  уровни |
| 2020 | 22 | – |
| 2021 | 43 | – |
| 2022 | 22 | – |

На административной территории Республики Дагестан нет радиационных аномалий и зон техногенного радиоактивного загрязнения почв, вследствие крупных радиационных аварий.

При исследовании атмосферного воздуха, пробы с превышением допустимой среднегодовой объемной активности радионуклидов не обнаружены (таблица 41).

Таблица № 41

**Динамика исследований суммарной бета–активности в атмосферном воздухе в 2020–2022 годы**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Год | Суммарная бета–активность | |
| число проб | доля проб с превышением % |
| 2020 | 12 | - |
| 2021 | 12 | - |
| 2022 | 12 | - |

Фактов повышения радиационного фона и содержания радионуклидов в объек- тах окружающей среды до уровней, способных нанести вред здоровью населения, не установлено.

По результатам выполненного объема исследований проб воды хозяйственно– питьевого водоснабжения и воды открытых водоемов на содержание природных и техногенных радионуклидов, превышения контрольных уровней суммарной альфа– бета–активности не обнаружено. Так, в 2022 году число исследованных проб составило 339, что на 69 проб больше чем в 2021 году и на 125 - чем в 2020 году (таблица №42).

Таблица № 42

**Динамика исследований проб воды на содержание радионуклидов за 2020 - 2022 годы**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Год | Всего исследовано проб воды на уровень суммарной альфа–бета активности | Доля проб, превышающих контрольные уровни альфа – бета – активности |
| 2020 | 214 | – |
| 2021 | 270 | – |
| 2022 | 339 | – |

В 2022 году специалистами ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Дагестан», согласно плана СГМ, было обследовано 193 проб из источников питьевого водоснабжения по показателям суммарной альфа–бета активности, централизованных источников питьевого водоснабжения (таблица 43).

**Часть II. ЛЕСА**

**Глава1.**

Республика Дагестан является одной из малолесных субъектов Российской Федерации. Общая площадь лесного фонда Республики Дагестан по состоянию на 01.01.2021 год составляет 527,9 тыс. га, из них: леса на землях лесного фонда - 449,1 тыс. га (85,0%), в том числе покрытые лесом 364,0 тыс. га и ранее находившиеся во владении сельскохозяйственных организаций - 78,8 тыс. га (15,0%), на которые отсутствуют материалы лесоустройства.

Мероприятия по противопожарному обустройству лесов в рамках регионального проекта «Сохранение лесов», нацпроекта «Экология» в полном объеме выполнены:

строительство лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров - 55 км;

устройство противопожарных минерализованных полос – 100 км;

уход за минерализованными полосами - 831 км;

содержание лесных дорог противопожарного назначения – 100 км;

контролируемые профилактические противопожарные выжигания сухих горючих материалов - 400 га.

Также выполнены лесохозяйственные работы:

по лесовосстановлению на площади 514 га

по агротехническим уходам за лесными культурами на площади 1836 га по посеву семян лесных растений в лесных питомниках на площади 3 га

по лесопатологическому обследованию лесов 6,0 тыс. га при годовом задании 6,0 тыс. га (100 %);

по рубкам ухода за лесом на площади 1039,0 га

при этом заготовлена ликвидная древесина в объеме 15,4 тыс. кбм.

Установленные в рамках регионального проекта «Сохранение лесов» годовые объемы работ по охране, защите и воспроизводству лесов выполнены в соответствии с календарным планом без отставания.

Комитет по лесному хозяйству Республики Дагестан (далее – Комитет) осуществляет переданные полномочия Российской Федерации в области лесных отношений в части осуществления федерального государственного лесного контроля (надзора) (далее – государственного лесного контроля) в соответствии с Положением о федеральном государственном лесном контроле (надзоре), утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 30 июня 2021 г. № 1098 «О федеральном государственном лесном контроле (надзоре)».

**Глава 2.** Государственный лесной контроль (надзор).

Обобщение правоприменительной практики за 2022 год по осуществлению федерального государственного лесного контроля (надзора) комитетом проведено для решения следующих задач:

обеспечение единообразных подходов к применению комитетом и его должностными лицами обязательных требований, законодательства Российской Федерации о государственном контроле (надзоре);

выявление типичных нарушений обязательных требований лесного законодательства, причин, факторов и условий, способствующих возникновению указанных нарушений;

анализ случаев причинения вреда (ущерба) охраняемым законом ценностям, выявление источников и факторов риска причинения вреда (ущерба).

Реализация надзорных полномочий осуществлялась, в соответствии с действующим законодательством, посредством организации и проведения профилактических мероприятий:

- обобщение правоприменительной практики;

- выдача предостережений о недопустимости нарушений обязательных требований.

Федеральный государственный лесной контроль (надзор) на территории лесного фонда Республики Дагестан осуществляет комитет и подведомственные ему 22 государственных казенных учреждений «... лесничеств», 338 должностных лиц при штатной численности 340 лиц.

В соответствии с постановлением Правительства РФ от 10.03.2022 № 336 «Об особенностях организации и осуществления государственного контроля (надзора), муниципального контроля» проведение плановых контрольных надзорных мероприятий в 2022 году отменено. В 2022 году проведены следующие профилактические мероприятия: обобщение правоприменительной практики, объявлено 12 предостережений.

В результате осуществления лесной охраны государственными лесными инспекторами лесничеств проведено 11049 патрулирований лесов, выявлено 170 административных нарушений, сотрудниками правоохранительных органов выявлено и передано на рассмотрение в комитет 27 административных правонарушений. Комитетом рассмотрено 197 дел об административных правонарушениях, наложено административных штрафов на сумму 502,0 тыс. рублей.

В правоохранительные органы направлено 20 материалов об правонарушениях в области лесного законодательства. Возбуждено 15 уголовных дел по статье 260 УК РФ – незаконная рубка лесных насаждений с причинением значительного ущерба (более 5,0 тыс. руб.). Привлечено к уголовной ответственности 11 человек за незаконные рубки лесных насаждений.

**Анализ правоприменительной практики**

**по делам об административных правонарушениях**

За 2022 год на территории лесного фонда Республики Дагестан выявлено 197 административных нарушения лесного законодательства. Наиболее встречающиеся нарушения:

1. Нарушения правил пожарной безопасности в лесах – 42 нарушений, что соответствует 21 % от общего количества нарушений;

2. Самовольное использование лесов, нарушение правил использования лесов для ведения сельского хозяйства, уничтожение лесных ресурсов – 71 случаев, что соответствует 36 % от общего количества нарушений;

3. Незаконные рубки лесных насаждений – 9 нарушений, что соответствует 5 % от общего количества нарушений.

За 2022 год по выявленным нарушениям:

Наложено 502,0 тыс. рублей административных штрафов, в т.ч.

на граждан – 432,0 тыс. рублей или 86 % от общей суммы штрафов,

на должностных лиц – 20,0 тыс. рублей, или 4 %,

на юридических лиц – 50,0 тыс. рублей, или 10 %.

Взыскано 188,3 тыс. рублей административных штрафов (38 % от наложенных штрафов), в т.ч.

от граждан – 158,3 тыс. рублей, или 32 % от общей суммы штрафов,

от должностных лиц – 10,0 тыс. рублей, или 2 % от наложенных штрафов,

от юридических лиц – 20,0 тыс. рублей, или 4 % от наложенных штрафов.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Статья КоАП РФ | Количество дел |
| 1. | 7.9. КоАП РФ | 15 |
| 2. | 8.25. КоАП РФ | 15 |
| 3. | 8.26. КоАП РФ | 71 |
| 4. | 8.27. КоАП РФ | 0 |
| 5. | 8.28. КоАП РФ | 9 |
| 6. | ч.5 ст.8.28.1. КоАП РФ | 0 |
| 7. | 8.29. КоАП РФ | 4 |
| 8. | 8.30. КоАП РФ | 0 |
| 9. | 8.31. КоАП РФ | 40 |
| 10. | 8.32. КоАП РФ | 42 |
| 11. | ч.1 ст. 19.5. КоАП РФ | 0 |
| 12. | ч.1 ст. 20.25 КоАП РФ | 4 |
| 13. | 19.6. КоАП РФ | 0 |
| 14. | 19.7. КоАП РФ | 0 |

**Незаконные рубки лесных насаждений**

В соответствии со статьей 23.1. Лесного кодекса Российской Федерации рубками лесных насаждений (деревьев, кустарников, лиан в лесах) признаются процессы их валки (в том числе спиливания, срубания, срезания), а также иные технологически связанные с ними процессы (включая трелевку, первичную обработку, хранение древесины в лесу), в результате которых образуется древесина в виде лесоматериалов (хлыстов, обработанных и необработанных сортиментов и иных лесоматериалов).

Кроме того, понятие рубки лесных насаждений упоминается в пункте 16 Постановления Пленума Верховного Суда Российской Федерации от 18 октября 2012 г. № 21 «О применении судами законодательства об ответственности за нарушения в области охраны окружающей среды и природопользования», где уточняется понятие «валки» лесного насаждения, а именно «отделение различными способами ствола дерева, стебля кустарника и лианы от корня».

Порядок осуществления рубок лесных насаждений определяется правилами заготовки древесины, правилами пожарной безопасности в лесах, правилами санитарной безопасности в лесах, а также правилами ухода за лесами.

За незаконную рубку лесных насаждений предусматривается административная, уголовная и гражданско-правовая ответственность.

Уголовная ответственность устанавливается за нарушения лесного законодательства, имеющие наиболее высокую степень общественной опасности.

В частности, такая ответственность за незаконную рубку лесных насаждений предусмотрена [статьей 260](consultantplus://offline/ref=13DAF7D66F3AC20465462453616B7066E6DCE0C03C40AF19B4921FE386460087A89A37E10349B741DB0C5051FB5AD9501DE2FE39h772N) Уголовного кодекса Российской Федерации.

Рассматривая особенности квалификации действий виновных лиц по данной [статье](consultantplus://offline/ref=13DAF7D66F3AC20465462453616B7066E6DCE0C03C40AF19B4921FE386460087A89A37E10349B741DB0C5051FB5AD9501DE2FE39h772N) Уголовного кодекса Российской Федерации, необходимо обозначить признаки, разграничивающие административную и уголовную ответственность по указанным статьям.

Основным критерием разграничения уголовно наказуемой незаконной рубки лесных насаждений (часть 1 статья 260 Уголовного кодекса Российской Федерации) и незаконной рубки лесных насаждений, за которую предусмотрена административная ответственность (статья 8.28 Кодекса об административных правонарушениях Российской Федерации), является значительный размер ущерба, причиненного посягательством, который превышает пять тысяч рублей.

Как было отмечено ранее, статьей 260 Уголовного кодекса Российской Федерации предусмотрена уголовная ответственность за незаконную рубку, а равно повреждение до степени прекращения роста лесных насаждений или не отнесенных к лесным насаждениям деревьев, кустарников, лиан.

Предметом преступлений, предусмотренных статьей 260 Уголовного кодекса Российской Федерации, являются лесные насаждения, то есть деревья, кустарники и лианы, произрастающие в лесах, а также деревья, кустарники и лианы, произрастающие вне лесов (например, насаждения в парках, аллеях, отдельно высаженные в черте города деревья, насаждения в полосах отвода железнодорожных магистралей и автомобильных дорог или каналов). При этом не имеет значения, высажены ли лесные насаждения или не отнесенные к лесным насаждениям деревья, кустарники, лианы искусственно либо они произросли без целенаправленных усилий человека.

Не относятся к предмету указанных преступлений, в частности, деревья, кустарники и лианы, произрастающие на землях сельскохозяйственного назначения (за исключением лесных насаждений, предназначенных для обеспечения защиты земель от воздействия негативных (вредных) природных, антропогенных и техногенных явлений), на приусадебных земельных участках, на земельных участках, предоставленных для индивидуального жилищного, гаражного строительства, ведения личного подсобного и дачного хозяйства, садоводства, животноводства и огородничества, в лесопитомниках, питомниках плодовых, ягодных, декоративных и иных культур, а также ветровальные, буреломные, сухостойные деревья, если иное не предусмотрено специальными нормативными правовыми актами. Рубка указанных насаждений, а равно их уничтожение или повреждение при наличии к тому предусмотренных законом оснований могут быть квалифицированы как хищение либо уничтожение или повреждение имущества.

За незаконную рубку, повреждение лесных насаждений или самовольное выкапывание в лесах деревьев, кустарников, лиан предусмотрена административная ответственность:

часть 1 статьи 8.28 Кодекса Российской федерации об административных правонарушениях, влечет наложение административного штрафа на граждан в размере от трех тысяч до четырех тысяч рублей; на должностных лиц - от двадцати тысяч до сорока тысяч рублей; на юридических лиц - от двухсот тысяч до трехсот тысяч рублей.

Типовые нарушения:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Нарушение | Нормативно-правовой акт | Требование, установленное законодательством |
| Заготовка древесины для собственных нужд гражданами | Лесной кодекс РФ, закон Республики Дагестан от 11.03.2008 № 10 | ч. 1 ст. 23.1 Лесного кодекса РФ рубками лесных насаждений (деревьев, кустарников, лиан в лесах) признаются процессы их валки (в том числе спиливания, срубания, срезания), а также иные технологически связанные с ними процессы (включая трелевку, частичную переработку, хранение древесины в лесу).  п. 16 постановления Пленума Верховного Суда РФ от 18.10.2012 № 21 «О применении судами законодательства об ответственности за нарушения в области охраны окружающей среды и природопользования» под рубкой лесных насаждений или не отнесенных к лесным насаждениям деревьев, кустарников и лиан следует понимать их валку (в том числе спиливание, срубание, срезание, то есть отделение различными способами ствола дерева, стебля кустарника и лианы от корня), а также иные технологически связанные с ней процессы (включая трелевку, частичную переработку и (или) хранение древесины в лесу)». Согласно Пленуму Верховного Суда РФ рубка лесных насаждений с нарушением требований законодательства, без оформления документов, либо в объеме, превышающим разрешенный, либо за пределами лесосеки, признается незаконной рубкой.  ст. 30 Лесного кодекса РФ, граждане вправе заготавливать древесину для целей отопления, возведения строений и иных собственных нужд.  Граждане осуществляют заготовку древесины для собственных нужд на основании договора купли-продажи лесных насаждений.  Порядок и нормативы заготовки гражданами древесины для собственных нужд устанавливаются законами субъектов Российской Федерации.  Согласно закону Республики Дагестан от 11.03.2008 № 10 «[О регулировании лесных отношений на территории Республики Дагестан»](https://base.garant.ru/26507444/) заключение договоров купли-продажи лесных насаждений, расположенных на землях, находящихся в федеральной собственности, осуществляется соответственно органами государственной власти, в пределах их полномочий, определенных федеральным законодательством. |

**Анализ правоприменительной практики**

**по взысканию вреда, причиненного окружающей среде**

Общий размер вреда, причиненного государственному лесному фонду, составил 44673,0 тыс. руб., в том числе за незаконную рубку лесных насаждений 12413,1 тыс. руб. Взыскано 657,0 тыс. руб. В досудебном порядке предъявлено 75 требований о возмещении вреда на сумму 23122,2 тыс. руб. В добровольном порядке вред оплачен в 57 случаях на сумму 465,3 тыс. руб. Направлен 6 исков в суд о возмещении вреда на сумму 22487,6 тыс. руб. Удовлетворено 1 иск на сумму 192,1 тыс. руб. Взыскано по решению суда в 1 случае на сумму 192,1 тыс. руб.

В 2022 году имела место положительная практика по рассмотрению судами исковых требований министерства о взыскании вреда, причиненного лесам. Судами удовлетворялось подавляющее большинство поданных комитетом исков. Вместе с тем имеется проблемы по исполнению судебных решений в части взыскания вреда, так как у многих граждан отсутствует имущество, денежные средства и доходы на которые возможно наложить взыскание.

**ЧАСТЬ III. НЕДРА**

**Глава 1. Твердые полезные ископаемые.**

Минерально-сырьевую базу твердых полезных ископаемых Республики Дагестан составляют месторождения меди, цинка, серы, серебра, золота, свинца, кобальта, формовочных песков, стекольного сырья, морской ракушки для минеральной подкормки животных и птиц, охры, гипса, глин и известняка для цементной промышленности и др. и здесь сосредоточены ресурсы:

-цветных и редких металлов на медно-колчеданном месторождении «Кизил-Дере» (медь, цинк, золото, серебро, сера, селен, теллур, галлий, германий, индий, кадмий, кобальт);

-стронция на месторождении «Синие Камни», «Вицхинское» и перспективный Кулимеэрский участок;

- железных рудопроявлений: месторождения сидеритов Присулакское и Присамурское;

- формовочных песков на месторождениях «Экибулакское» и «Капчугайское»;

- стекольного сырья на месторождении кварцевых песков «Серное»;

- перспективные проявления доломитов: «Зиранинское, Гергебильское, Унцукульское, Могохское, Араканское, Гимринское, Восточно-Сулакское, Царахкентское, Сардаркентское, Саидкентское»;

- цементного сырья на месторождениях известняков «Таркитаусское», «Кукур-Тау», «Эльдамское», «Каранайское»;

- месторождениях глин «Агачское», «Ирганайское», «Параульское»;

- гипсового сырья на месторождениях «Карадахское-1», «Карадахское-2», «Араканское»;

- известняков для производства карбида кальция на участках « Мекеги-Зуримахинский» и «Эльдамский»;

- цеолитов на Левашинском участке;

- морской ракушки для минеральной подкормки животных и птиц Новокаякентское, Огнинское, Промысловое.

Здесь располагаются такие крупные горнорудные районы как: Восточно-Дагестанский (стронций), Аваро-Андийский (медь, свинец), Ахтычайский (медь, свинец), Курушский (золото, свинец, цинк) Большекавказской минерагенической провинции.

Промышленная освоенность минерально-сырьевой базы Республики Дагестан очень незначительна за исключением нефти, газа и строительного минерального сырья.

В республике промышленное освоение рудного минерального сырья пока не осуществляется.

В настоящее время из недр Дагестана добываются такие виды минерального сырья как нефть, газ, подземные воды (пресные, минеральные, термальные), морская ракушка (для подкормки животных и птиц), строительные материалы (пильные и облицовочные известняки, кирпичные глины, пески, бутовый камень, песчано-гравийная смесь).

Лицензия МАХ 14948 ТЭ предоставлена ОАО ГОК «Серное» с целевым назначением и видами работ – разработка месторождения кварцевых стекольных песчаников на участке недр Серное, расположенной в Кумторкалинском районе Республики Дагестан.

Государственным балансом запасов полезных ископаемых запасы стекольного песка по месторождению «Серное» составляют по категориям: А-7434 тыс. тонн; В-14189 тыс. тонн; С1-35428 тыс. тонн; А+В+С1-57051 тыс. тонн; С2- 18031 тыс. тонн (Протокол государственной комиссии запасам полезных ископаемых при Совете Министров СССР от 28.10.1996 №4998).

Действующий проектный документ - «Технический проект разработки месторождения кварцевых (стекольных) песчаников «Серное» в Кумторкалинском районе Республики Дагестан» получил положительное заключение экспертизы(Протокол ЦКР-ТПИ Роснедр №129/18-стп от 17.07.2018 (г.Москва).

С учетом полученного патента № 2392068 на новый передовой способ обогащения кварцевых песков для стекольного концентрата ОАО «ГОК Серное» планируют пробную добычу в 2022г.

Длительное время не осваиваются месторождения: Кизил-Дере (еще в 1984 г. завершена детальная разведка медно-колчеданного месторождения Кизил-Дере); Синие камни (стронций); Экибулакское (формовочные пески); перспективные месторождения цементного сырья (известняки, глины, Буйнакский, Карабудахкентский районы); месторождения теплоэнергетических и промышленных вод.

В целом потенциал полезных ископаемых недр Дагестана используется недостаточно эффективно. Необходимо значительно повысить роль минеральных ресурсов в социально-экономическом развитии Республики Дагестан, особенно горной и предгорной частей, где имеются определенные перспективы промышленного освоения месторождений цветных, редких и благородных металлов, цементного сырья, гипса, цеолитсодержащих пород, доломитов.

Запасы цементного сырья позволяет организовать собственное цементное производство с технологией, отвечающей современным экологическим требованиям. Горные породы, служащие минеральным сырьем для производства цемента достаточно развиты в Дагестане. По геологическим и географо-экономическим условиям на территории республики выделяются шесть перспективных зон компактного размещения карбонатного и глинистого компонентов: Буйнакская, Карабудахкентская, Махачкалинская, Сергокалинская, Касумкентская и Горно-Сулакская.

Для выделения участков недр с более качественным сырьем в пределах Махачкалинской и Карабудахкентской зон за счет средств федерального бюджета в 2008-2010 гг. проведены поисковые работы на высококачественное цементное сырье в известняковом Дагестане.

Целесообразно разрабатывать мероприятия по эффективному освоению местных минеральных ресурсов и максимальному использованию промышленностью и сельским хозяйством различных минеральных ресурсов.

**Глава 2. Нефтегазодобывающая отрасль.**

Всего действующих лицензий на УВС на территории Республики Дагестанна 01.01.2022г -73.

Недропользование осуществляют 32 компании.

Основными недропользователями являются АО «НК «Роснефть» - Дагнефть», АО «Дагнефтегаз», которые добыли в 2021 году:

**Нефти: 120,843 тыс.т; конденсата: –1,246 тыс.т.; газа свободного – 102,577 млн.м3; газа попутного – 22,939 млн.м3.**

Из них:

**ПАО «НК «Роснефть»-Дагнефть».**

ПАО «НК «Роснефть» -Дагнефть» по состоянию на 01.01.2020г. владеет 21 лицензиями типа НЭ с целью добычи нефти и газа.

**Добыча*:*** нефти – 105,512 тыс.т, газа попутного – 18,155 млн.м3. Уменьшение фактической добычи относительно запланированных уровней связано с естественным ростом обводнённости продукции и падением дебита скважин.

**Остаточные запасы нефти и газа по состоянию на 01.01.2021г. составляют**:

нефть - А+В1+С1 - 3753 тыс.т. В2 - 410 тыс.т.

конденсат - А+В1+С1 - 86 тыс.т. В2- 1 тыс.т.

газ попутный - А+В1+С1 - 838 млн. м3. В2- 72 млн. м3.

газ свободный - А+В1+С1 - 938 млн. м3. В2- 7 млн. м3.

В 2021г поисково-разведочное бурение и сейсморазведочные работы не планировались и не проводились. Эксплуатационное бурение также не проводилось.

**АО «Дагнефтегаз»**. Основным видом деятельности АО «Дагнефтегаз является поиск, разведка и добыча углеводородного сырья на территории Предгорного Дагестана.

На 01.01.2022 г. АО «Дагнефтегаз» владеет 12 лицензиями, в т.ч. на геологическое изучение и добычу – 6; на добычу – 6;

В разработке находятся 5 месторождений: Махачкала-Тарки, Димитровское, Избербаш, Шамхал-Булак, Дагестанские Огни.

Добыча составила: нефти – 12,958 тыс.т., конденсата – 1,246 тыс.т., газа свободного – 102,577 млн.м3, газа попутного – 4,310 млн.м3.

**Запасы извлекаемые на 01.01.2022 г.:**

Нефть А+В1+С1 - 2665 тыс.т; В2 – 452 тыс.т.

Конденсат А+В1+С1 - 2434 тыс.т; В2+С2 – 2836 тыс.т.

Газ свободный А+В1+С1 – 48961 млн.м3; В2+С2 – 16450 млн.м3.

Газ попутный А+В1+С1 – 842 млн.м3 В2+С2 – 129 млн.м3.

**Состояние ресурсов D0:** нефть (извл.) – 91 тыс.т; свободный газ – 11772 млн.м3.

**ООО «Энерго-Холдинг»** является владельцем четырёх лицензий на право пользования недрами.

В 2021 году добыча нефти осуществлялась только на Тианетском месторождении.

**Добыча*:*** нефти –2,373 тыс.т, газа попутного –0,474 млн.м3.

Остальные организации, имея единичные лицензии, делают попытки ввести в повторную эксплуатацию ранее (30-50 лет назад) выработанные месторождения, на которых перспективы доизвлечения углеводородов связаны как с естественными процессами накопления флюидов за долгий срок, так и с применением разработанных с тех пор технологий интенсификации добычи. Кроме того, интерес недропользователей к некоторым из этих месторождений связан с возможностью прирастить запасы за счет доразведки.

На всех этих участках, особенно включающих выработанные месторождения, в прошлые времена выполнены большой объем сейсморазведочных, поисково-оценочных работ, промыслового бурения и т.д.

Как предполагается, повторное вовлечение этих участков в разработку позволит в первую очередь, дать оценку запасов (их качестве и количестве), а также провести новое оконтуривание участков.

Проведение сейсморазведки методом 3Д позволит повысить результативность проводимых работ.

**Глава №. Охрана недр.**

Мероприятия по охране недр предусмотрены в Проектах разработки месторождений**.**

В порядке, предусмотренном действующим законодательством Российской Федерации, недропользователи должны извещать соответствующие уполномоченные органы Республики Дагестан о всех аварийных выбросах (сбросах) загрязняющих веществ в окружающую среду. Недропользователи должны соблюдать установленный порядок консервации и ликвидации скважин, не подлежащих использованию, и рекультивации нарушенных земель.

Недропользователи, ведущие деятельность на территории Республики Дагестан ведут документацию по добыче полезных ископаемых, геологическую, маркшейдерскую, промысловую и другую требуемую документацию в процессе выполнения всех видов работ на участке недр обеспечивая ее сохранность.

В проектных документах, прошедших необходимые согласования и экспертизы установлены требования по обеспечению рационального использования и охраны недр, охраны окружающей среды и безопасного ведения работ, связанных с геологическим изучением участка недр, разведкой месторождения и добычей углеводородов.

*Основные требования по рациональному использованию и охране недр* До истечения срока пользования участком недр, в том числе, в случае досрочного прекращения права пользования недрами, Владелец лицензии в соответствии со статьями 21, 26 Закона Российской Федерации «О недрах» должен в установленном порядке:

1) завершить или прекратить все виды работ по геологическому изучению участка недр;

2) привести скважины и другие сооружения в состояние, обеспечивающее безопасность жизни и здоровья населения, охрану окружающей среды;

3) произвести полный расчет по платежам и налогам, связанным с пользованием недрами и негативным воздействием на окружающую среду;

4) возвратить лицензию на пользование недрами.

До завершения процесса ликвидации или консервации владелец лицензии несет ответственность, возложенную на него законодательством Российской Федерации.

**Глава 4. Лицензирование**

В соответствии с планом работы Управления по недропользованию на 2022 г отделом геологической информации и лицензирования проделана следующая работа:

1***.Рассмотрение поступающих заявочных материалов для получения лицензий на право пользования участками недр местного значения.***

Состав Комиссии по рассмотрению заявок по предоставлению права пользования недрами приведен в соответствие с организационно-штатными изменениями в министерстве.

- За 2022 г. в отдел поступило 59 заявочных материалов. Все поступившие материалы были рассмотрены комиссией и проведена экспертиза в части соответствия их требованиям законодательства «О недрах». Специалистами отдела проводились многочисленные устные консультации заявителям по предоставленным материалам. После принятия положительного решения комиссии по принятым заявочным материалам, отделом подготовлены и выданы:

14 лицензий на право пользования недрами с целью добычи общераспространенных полезных ископаемых;

21 лицензия на право пользования недрами с целью геологического изучения общераспространенных полезных ископаемых;

12 лицензий на право пользования недрами с целью разведки и добычи подземных вод.

Находится на рассмотрении 1 заявка на получение права пользования недрами с целью геологического изучения общераспространенных полезных ископаемых.

По 12 заявочным материалам было принято решение об отказе и возврате их заявителю в связи с не соответствием требованиям законодательства.

Приказом министерства создана Комиссия по досрочному прекращению, приостановлению и ограничению права пользования недрами, утверждено Положение о Комиссии.

За 2022 г. прекращено за нарушение условий лицензионного соглашения действие 19 лицензий, и приостановлено действие 17 лицензий. По истечению срока действия прекращено действие 4 лицензии.

Направлено недропользователям 49 уведомлений по устранению нарушений условий лицензионного соглашения. Направлены всем недропользователям уведомления о необходимости соблюдения требований законодательства при добыче, отгрузке и реализации добываемого сырья.

***Рассмотрение поступающих заявочных материалов на утверждение запасов полезных ископаемых.***

В данном направлении велась деятельность по организации работы Республиканской экспертной комиссии по рассмотрению поступающих заявочных материалов на государственную экспертизу запасов полезных ископаемых. Состав Комиссии по проведению экспертизы запасов и Комиссии по установлению факта открытия месторождения приведены в соответствие с организационно-штатными изменениями в министерстве

За 2022г. на экспертизу запасов полезных ископаемых поступило 10 заявочных материалов, и были утверждены запасы Республиканской экспертной комиссией по 10 участкам. По результатам экспертизы было утверждено и поставлено на государственный баланс 3,8 млн. м3 полезных ископаемых. Комиссией министерства по установлению факта открытия месторождения рассмотрены 9 заявок на установление факта открытия месторождения и выданы свидетельства установленного образца.

***Подготовка материалов по объектам, выставляемым на конкурсы (аукционы)***

В связи с изменениями, вступившими в силу в текущем году по порядку проведения аукционов на право пользования недрами отделом проведена подготовительная работа по приведению деятельности отдела в соответствии с новыми требованиями.

Определен состав аукционной Комиссии, в состав которой включены представители Западно-Каспиского БВУ, Кавказнедра. Завершена работа по обеспечению усиленной квалифицированной электронной подписи членов Комиссии. Определен оператор электронной площадки - ООО «Электронная торговая площадка Газпромбанка».

Подготовлены условия и порядок проведения аукциона и проведен 1 аукцион на предоставление права пользования недрами на части Кумторкалинского месторождения строительных песков. Победителю аукциона ООО «Магнум», заплатившему разовый платеж за недра в празмере 3,8 млн. руб., выдана лицензия на право добычи строительных песков.

***4. Обобщение сведений по объемам добычи***.

В течении первого квартала отделом было принято более 200 отчетов по форме 5-гр и 2-лс, проведен анализ объемов добычи показанных в данных отчетах. Объем добычи полезных ископаемых за 2022 год по данным отчетам составил 4,5 млн.м3.

***Подготовка и согласование Перечня участков недр местного значении.***

Подготовка и согласование Перечней участков недр местного значения за 2022 год осуществлялась с учетом изменений Порядка подготовки и согласования Перечней участков недр местного значения. Так за 2022 г. подготовлено и согласовано в установленном порядке с МПР РФ, МО РФ, УФСБ по РД, Погрануправлением по РД и Департаментом по недропользованию по СКФО 17 участков недр местного значения.

***Деятельность связанная с изменением правового регулирования недропользования в 2022 г.***

- Подготовлено и подписано Соглашение о взаимодействии с Федеральным агентством по недропользованию. В рамках реализации данного Соглашения получен доступ сотрудников Управления и ТФГИ по РД в сервис «Модуль формирования лицензии» во ФГИС «Автоматизированной системе лицензирования недрами». На сегодняшний день данная система запущена, и весь процесс оформления и регистрации лицензий происходит в электронном виде с использованием данного сервиса. Кроме того все дополнения и изменения к лицензиям формируются в электронном виде и в автоматическом режиме регистрируются в реестре.

Подготовлен и находится на согласовании проект Постановления Правительства РД «Об утверждении порядков оформления, государственной регистрации и выдачи лицензий на пользование участками недр местного значения на территории РД»

В связи с изменением на федеральном уровне Порядка согласования технических проектов разработки месторождений полезных ископаемых, приведены в соответствие новым требованиям состав и положение о комиссии по согласованию технических проектов разработки.

С принятием на федеральном уровне нового Порядка установления факта открытия месторождения, приведены в соответствие с новыми требованиями состав и положение о комиссии по установлению факта открытия месторождения и процедура рассмотрения заявки на установление факта открытия месторождения.

Согласован с Волжской межрегиональной прирородоохранной прокуратурой и проведена в Минэкономики РД процедуры оценки регулирующего воздействия ОРВ проект приказа министерства «Об установлении порядка досрочного прекращения, приостановления и ограничения права пользования участками недр местного значения на территории Республики Дагестан». В настоящее время приказ направлен на регистрацию в Минюст РД.

Во исполнение п.10 Протокола заседания Президиума Правительственной комиссии по региональному развитию в РФ по внесению изменений в порядок получения лицензий на право пользования недрами, позволяющей приступить к разработке карьеров для объектов строительства в течении 30 дней с момента подачи заявки на получение права пользования недрами министерством подготовлен приказ «Об особенностях разрешительной деятельности в 2022 г., который согласован с Волжской межрегиональной природоохранной прокуратурой, Минэкономразвития РД и зарегистрирован в Минюсте РД.

Подготовлены и направлены в Комитет по аграрным вопросам, природопользованию, экологии и охране окружающей среды НС РД поправки в закон «О недрах» РД с учетом изменений в федеральном законодательстве в части проведения аукционов на право пользования недрами. На сегодняшний день поправки приняты и внесены в Закон о недрах Республики Дагестан

В рамках, подготавливаемых на федеральном уровне изменений в законодательство по усилению мер административной ответственности за незаконную добычу, подготовлены и направлены в Роснедра предложения о 10 кратном увеличении штрафов за незаконную добычу общераспространенных полезных ископаемых для физических лиц

***Взаимодействие с министерствами и ведомствами.***

- С выездом на каждый карьер проведена инвентаризация, в ходе которой проведен анализ их деятельности. По результатам инвентаризации прекращено действий 19 лицензий и приостановлено действие 17 лицензий, направлено 49 уведомлений об устранении выявленных нарушений законодательства.

- Подготовлены и направлены в Совет Безопасности РД материалы и предложения в проект протокола к заседанию СБ РД 24 июня 2022 г. По итогам исполнения протокольных поручений министерством подготовлена и направлена справка в Аппарат Совбеза.

- Совместно с Минимущества РД, Минстрой РД, Минсельхоз РД проведено Совещание по вопросам перевода земель предоставленных недропользователям в категорию промышленности. Во исполнение Протокола данного совещания отделом актуализированная информация по лицензиям направлена в Минстрой РД для включения в Схему территориального планирования Республики Дагестан. Кроме того вся информация по карьерам, осуществляющим добычу на землях сельскохозяйственного назначения направлена в МВД по РД и Кавказское Управление Россельхознадзора.

- В связи с протестами жителей населенного пункта Белиджи из-за проезда автотранспорта, груженного песком, совместно с Советом Безопасности РД, Дербентской природоохранной прокуратуры, ЦУР РД и администрацией Дербентского района и представителей карьеров ИП Талибова С.И. и ООО «Юждагстройматериалы» с выездом на место проведено Совещание, по результатам которого проработан вариант альтернативного маршрута в объезд п. Белиджи.

- Подготовлены материалы по обоснованию поступлений по налогу на добычу общераспространенных полезных ископаемых и направлены в Правительство РД и Минфин РД для внесения изменений в плановые показатели по НДПИ на 2022г. при очередной корректировке бюджета. По результатам рассмотрения представленных материалов Правительством РД дано поручение Минфину РД о необходимости корректировки прогнозных поступлений по налогу на добычу полезных ископаемых в 2023 году до 22 млн. руб.

- Проведены выездные встречи - совещания с недропользователями Кизилюртовского, Акушинского районов, южной зоны республики, а также с недропользователями осуществляющими добычу строительного песка.

- Организация и участие в совещании у Главы Республики С.А. Меликова с участием руководителей карьеров по добыче песка в ходе, которого обсуждались вопросы обеспечения поставок строительного песка для строительных предприятий республики.

- С участием Махачкалинской межрайонной природоохранной прокуратуры, других заинтересованных контрольно-надзорных органов проведено с недропользователями Семинар-совещание по вопросу «Соблюдение требований законодательства при разработке карьеров по добыче общераспространенных полезных ископаемых на территории Республики Дагестан, в ходе которого недропользователям были разъяснены все новеллы законодательства в данной сфере и обсуждены все вопросы и обращения со стороны недропользователей.

- Во исполнение поручения С.А. Меликова была образована рабочая группа из представителей заинтересованных министерств и ведомств по подготовке предложений о возможности создания в РД госпредприятия по вопросам недропользования, по результатам обсуждения на заседании которой были подготовлены и направлены в Правительство РД предложения по данному вопросу.

- Подготовлена информация для доклада министру Главе Республики Меликову С.А. по вопросу «Совершенствование деятельности в сфере недропользования», по итогам которого данный вопрос был вынесен на Заседание Оперативного штаба. По итогам рассмотрения дано поручение о проведении совещания в Правительстве РД по проблемным вопросам в сфере недропользования, в частности проблем с переводом земель.

Во исполнение протокола совещания в Правительстве РД по вопросам перевода земель под карьерами актуализированная информация по всем недропользователям направлена в Минстрой РД и в администрации муниципальных районов и городских округов для внесения в схемы территориального планирования РД и муниципальных районов соответственно.

- В целях недопущения необоснованного завышения цен, на полезные ископаемые, используемые в строительстве, ведется еженедельный мониторинг цен по всей территории республики. По поручению Минстроя РФ подготовлена информация по всем карьерам по добычи песка и песчано-гравийной смеси в установленной форме, которая размещена на официальном сайте министерства и направлена в Минстрой РФ.

- Актуализированы сведения о недропользователях как объектах, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, в результате чего поданы в министерство заявки и поставлены на учет 28 недропользователей. В отношении 23 не вставших на учет информация предоставлена в Управление государственного экологического надзора для принятия мер административного воздействия.

- Подготовлены и направлены в Комитет по аграрно-продовольственной политике и природопользованию Совета Федерации предложения для парламентских слушаний.

- Совместно с отделом правового обеспечения проводился мониторинг изменений законодательства о недрах, и готовились предложения на законодательные инициативы, поступающие в министерство.

- В соответствии с Соглашением о взаимодействии отделом подготовлены и переданы в фонды геологической информации оригиналы лицензий и приложений, выданных в 2021 году. Переданы в ТФГИ по РД паспорта месторождений общераспространенных полезных ископаемых на территории Республики Дагестан. Также направлены в ТФГИ материалы горноотводных актов для внесения в ФГИС «АСГЛ».

- Направлены уведомления всем недропользователям о необходимости уплаты налогов и своевременного предоставления деклараций по налогу на добычу полезных ископаемых в налоговые органы.

- Актуализированы сведения по недропользователям, имеющих лицензии на добычу минеральных вод и совместно со сведениями по недропользователям, осуществляющими добычу подземных пресных вод до 500 куб. м. в сутки направлены в УФНС по РД для принятия мер по взысканию водного налога и налога на добычу полезных ископаемых.

- Подготовлены и предоставлены для включения в Госдоклад о состоянии окружающей среды за 2021 год. сведения о состоянии дел в сфере изучения, воспроизводства, использования и охраны недр на территории республики.

- Выполнялась текущая работа отдела, рассмотрение и подготовка писем, запросов, обращений.

**Глава 5. Государственный геологический надзор**

1. В феврале текущего года совместно с сотрудниками Сулакского ПП УМВД РФ по г. Махачкала в районе дач на административной территории г. Махачкала был обнаружен факт безлицензионной добычи песка, составлен протокол об административном правонарушении, по результатам которого вынесено постановление о наложении штрафа за административное правонарушение в области охраны окружающей среды и природопользования по ч. 1 ст. 7 КоАП РФ.
2. В марте 2022 г. совместно с участковым Карабудахкентского отдела полиции был выявлен факт незаконной добычи кварцевого песка составлен административный протокол, по результатам которого вынесено постановление о наложении штрафа за административное правонарушение в области охраны окружающей среды и природопользования по ч. 1 ст. 7 КоАП РФ.
3. В марте 2022 г. совместно с участковым Кумторкалинского отдела полиции в районе Кривая балка выявлен факт незаконной добычи морского песка, составлен административный протокол, по результатам которого вынесено постановление о наложении штрафа за административное правонарушение в области охраны окружающей среды и природопользования по ч. 1 ст. 7 КоАП РФ.
4. В марте 2022 г. при проведении обследования, с левой стороны от автомобильной дороги Хаджалмахи – Гергебиль, в 2 километрах от селения Хаджалмахи обнаружены следы разработки песчано-гравийной смеси.

По данному факту УБЭП МВД РД установлены лица и совместно с Минприроды с привлечением маркшейдеров составлен расчет объема незаконно добытого общераспространённого полезного ископаемого, который составил 128966,85 куб.м. ущерб, причинённый недрам, составил 44224022,53 рублей.

1. Сотрудниками отдела геологического надзора в апреле текущего года на окраине с. Карабудахкент был обнаружен факт незаконной добычи песка, были вызваны сотрудники ОМВД по Карабудахкентскому району, которыми был составлен протокол, по результатам которого вынесено постановление о наложении штрафа за административное правонарушение в области охраны окружающей среды и природопользования по ч. 1 ст. 7 КоАП РФ.
2. В апреле 2022 г. совместно с участковым Кумторкалинского отдела полиции в районе Черных камней (Караман) выявлен факт незаконной добычи морского песка составлен административный протокол, по результатам которого вынесено постановление о наложении штрафа за административное правонарушение в области охраны окружающей среды и природопользования по ч. 1 ст. 7 КоАП РФ.
3. В мае текущего года совместно с прокуратурой Карабудахкентского района была проведена проверка по факту незаконной (безлицензионной) добычи песчано-гравийно-валунной смеси, заключение с предварительным подсчетом ущерба направлено в прокуратуру для принятия мер реагирования. По данному факту возбуждено уголовное дело.
4. В июне 2022 г. совместно с участковым отдела полиции Табасаранского района с. Гелинбатан выявлен факт незаконной добычи пильного известняка, составлен административный протокол, по результатам которого вынесено постановление о наложении штрафа за административное правонарушение в области охраны окружающей среды и природопользования по ч. 1 ст. 7 КоАП РФ.
5. В июне 2022 г. совместно с участковым Кизилюртовского района отдела полиции выявлен факт незаконной добычи песчано-валунной гравийной смеси составлен административный протокол, по результатам которого вынесено постановление о наложении штрафа за административное правонарушение в области охраны окружающей среды и природопользования по ч. 1 ст. 7 КоАП РФ.
6. В июне 2022 г. совместно с участковым Хасавюртовского отдела полиции выявлен факт незаконной добычи песчано-валунной гравийной смеси в реке Акташ. 27.06.22г составлен административный протокол, по результатам которого вынесено постановление о наложении штрафа за административное правонарушение в области охраны окружающей среды и природопользования по ч. 1 ст. 7 КоАП РФ.
7. В июле 2022 г. совместно с участковым отдела полиции Шамхал-Термен выявлен факт незаконной добычи ПГС составлен административный протокол, по результатам которого вынесено постановление о наложении штрафа за административное правонарушение в области охраны окружающей среды и природопользования по ч. 1 ст. 7 КоАП РФ.
8. В июле 2022 г. совместно с участковым Хунзахского района отдела полиции выявлен факт незаконной добычи ПГС. 02.07.2022г составлен административный протокол, по результатам которого вынесено постановление о наложении штрафа за административное правонарушение в области охраны окружающей среды и природопользования по ч. 1 ст. 7 КоАП РФ.
9. В июле 2022 г. совместно с участковым Сулакского УУП выявлен факт незаконной добычи морского песка, составлен административный протокол, по результатам которого вынесено постановление о наложении штрафа за административное правонарушение в области охраны окружающей среды и природопользования по ч. 1 ст. 7 КоАП РФ.
10. В июле 2022 г. совместно с участковым отдела полиции Табасаранского района с. Гелинбатан выявлен факт незаконной добычи пильного известняка, составлен протокол, по результатам которого вынесено постановление о наложении штрафа за административное правонарушение в области охраны окружающей среды и природопользования по ч. 1 ст. 7 КоАП РФ.
11. В августе на административной территории г. Дербент в районе «Сухая речка» выявлена безлицензионная добыча пильного известняка, совместно с УУП полиции ОМВД по г. Дербенту составлен протокол.
12. В июле 2022 г. совместно с участковым Сулакского УУП выявлен факт незаконной добычи морского песка, район Кривая балка составлен протокол, по результатам которого вынесено постановление о наложении штрафа за административное правонарушение в области охраны окружающей среды и природопользования по ч. 1 ст. 7 КоАП РФ.
13. В августе 2022 г. совместно с участковым Гергебильского района отдела полиции выявлен факт незаконной добычи песчано-валунной гравийной смеси составлен протокол, по результатам которого вынесено постановление о наложении штрафа за административное правонарушение в области охраны окружающей среды и природопользования по ч. 1 ст. 7 КоАП РФ.
14. В сентябре 2022 г. ходе проведения обследования Каякентского района в 4 км. южнее от Ж/Д станции Инчхе вдоль железной дороги выявлены следы добычи бутового известкового камня, по данному факту был направлен материал обследования в полицию Каякентского района. В рамках реагирования по указанному материалу полицией составлен административный материал в отношении гражданина, Муртузалиев Т.М. и направлен в Минприроды на рассмотрение, по результатам которого вынесено постановление о наложении штрафа за административное правонарушение в области охраны окружающей среды и природопользования по ч. 1 ст. 7 КоАП РФ.
15. В октябре в ходе выезда в с. Гелинбатан Табасаранского района была выявлена добыча пильного известняка на участке недр аннулированной лицензии, с привлечение участкового уполномоченного полиции, составлен протокол на индивидуального предпринимателя, по результатам которого вынесено постановление о наложении штрафа за административное правонарушение в области охраны окружающей среды и природопользования по ч. 1 ст. 7 КоАП РФ.
16. В октябре по поступившей в рамках обращения информации был осуществлен выезд в с. Хели-Пенджик Табасаранского района, где был выявлен факт безлицензионной добычи гравия и песка, с привлечением участкового уполномоченного составлен протокол, кроме того представителями независимой маркшейдерской организацией был подсчитан ущерб причиненный в ходе незаконной добычи, материалы будут направлены в правоохранительные органы для привлечения к ответственности и взыскания ущерба с лиц установленных правоохранительными органами.
17. В ноябре по поступившей в рамках обращения информации в с. Шамхал-Термен, был выявлен факт незаконного перемещения гравия, участковым уполномоченным составлен протокол, кроме того привлечены представители независимой маркшейдерской организации для подсчёта ущерба причиненного в ходе незаконной добычи, результаты которого составили 3653057 руб. ущерб направлен в УПП ОП ОМВД г. Махачкала п.Шамхал-Термен.
18. Совместно с УЭБиПК в ноябре 2022 г. была проведена проверка по выявлению безлицензионной добыче грунта в с. Ново-Чуртах Новолакского района, составлен материал решается вопрос о возбуждении уголовного дела.
19. Также совместно со следственным отделом МО МВД России «Кизилюртовский» в ноябре текущего года проведена проверка щебеночного карьера НКТ Стройинвест, совместно с независимой маркшейдерской организацией произведены замеры для подсчёта ущерба, причиненного в ходе разработки, размер ущерба составил 22035290,29 руб.
20. В октябре 2022 г. в ходе обследования вдоль автодороги на 7 км. Чалда-Карадах, выявлен факт незаконной добычи ПГС с русла реки «Аварское Койсу» гражданином Курбановым К.Х., по данному факту с привлечением полиции составлен административный протокол, в рамках которого Минприроды РД назначено административное наказание в виде штрафа по ч. 1 ст. 7.3 КоАП РФ.
21. В октябре 2022 г. напротив села Аялакаб, с левой стороны вдоль автодороги Аялакаб - Мекеги выявлена незаконная добыча общераспространенного полезного ископаемого известняк в виде бутового камня. По данному факту с привлечением полиции составлен административный материал, который в последующем поступил в Минприроды на рассмотрение, по результатам которого вынесено постановление о наложении штрафа за административное правонарушение в области охраны окружающей среды и природопользования по ч. 1 ст. 7 КоАП РФ.
22. В ноябре 2022 г. совместно с участковым Сулакского УУП выявлен факт незаконной добычи морского песка, составлен протокол по результатам, которого вынесено постановление о наложении штрафа за административное правонарушение в области охраны окружающей среды и природопользования по ч. 1 ст. 7 КоАП РФ.
23. В ноябре 2022 г. совместно с участковым Сулакского УУП выявлен факт незаконной добычи морского песка, составлен протокол, по результатам которого вынесено постановление о наложении штрафа за административное правонарушение в области охраны окружающей среды и природопользования по ч. 1 ст. 7 КоАП РФ.
24. В ноябре 2022 г. совместно с участковым отдела полиции п. Шамхал-Термен выявлен факт незаконной добычи ПГС. 11.11.2022г составлен протокол, по результатам которого вынесено постановление о наложении штрафа за административное правонарушение в области охраны окружающей среды и природопользования по ч. 1 ст. 7 КоАП РФ.
25. В декабре 2022 г. совместно с участковым уполномоченным на административной территории с.Ачи-Су выявлен факт незаконной добычи песка, сотрудниками полиции составлен протокол о незаконной безлицензионной добыче.
26. В декабре 2022 г. в ходе выезда в Хасавюртовский район, на окраине с. Могилевское сотрудниками отдела геологического надзора в русле реки Акташ был выявлен факт незаконной добычи общераспространенных полезных ископаемых (песчано-гравийная смесь). Для пресечения незаконной деятельности и принятия мер реагирования были привлечены сотрудники полиции Хасавюртовского района.

Также, совместно с сотрудниками УФСБ России по Республике Дагестан были проведены мероприятия с целью проведения совместных мероприятий по выявлению, предупреждению и пресечению правонарушений в сфере охраны окружающей среды и природопользования при добыче общераспространенных полезных ископаемых, на территории Кизилюртовского, Табасаранского, Дербентского, Хивского и Каякентского районов Республики Дагестан. По результатам обследования, которых составлены справки-заключения и направлены в УФСБ России по РД для принятия мер реагирования.

Кроме того, специалистами отдела геологического надзора рассмотрено свыше 40 обращений поступивших от организаций и граждан о нарушениях в сфере природопользования, по которым были организованы выезды и приняты меры реагирования, в том числе по запросам органов Прокуратуры и МВД рассмотрены и предоставлены сведения.

В рамках рассмотрения обращений, было составлено и направлено 14 материалов в МВД по РД для установления лиц осуществивших незаконное пользование недр, в том числе составлено 6 материалов с предварительным подсчетом ущерба причинным недрам в результате незаконной добычи недр.

В ходе осуществления требований Федерального закона от 31.07.2020 N 248-ФЗ «О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации» отделом геологического надзора Управления недропользования разработана Форма проверочного листа (список контрольных вопросов), применяемая при осуществлении регионального государственного надзора за геологическим изучением, рациональным использованием и охраной недр в отношении участков недр местного значения, утверждена Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Республики Дагестан № 39 от 15.03.2022 г.

В соответствии с требованиями Федерального закона от 31.07.2020 N 248-ФЗ сформирован и размещен на сайте Генеральной прокуратуры РФ план контрольных надзорных мероприятий на 2023 год.

Проведена инвентаризация (карьеров) недропользователей осуществляющих добычу общераспространенных полезных ископаемых карьеров, расположенных на территории Республики Дагестан.

Также, в целях недопущения и пресечения незаконной добычи общераспространенных полезных ископаемых, отделом были организованы патрулирования в зонах подверженным незаконным разработкам ОПИ, особенно в выходные дни и ночное время суток.

В соответствии Приказом рабочих групп в Министерстве природных ресурсов и экологии Республики Дагестан в целях осуществления комплексного экологического надзора и мониторинга состояния окружающей среды, использования природных ресурсов. Отделом в составе групп совершались выезды по округам Республики Дагестан. Так на административной территории Карабудахкентского района РД выявлены очаги незаконных разработок общераспространенных полезных ископаемых, ведется сбор первичного материала для направления в органы МВД по РД с целью выявления лиц занимающихся незаконной добычей. Кроме того подготовлены предостережения о недопустимости нарушения обязательных требований в области охраны окружающей среды в отношении МР «Карабудахкентский район».

Рассмотрено свыше 300 административных материалов, поступивших из МВД РД по факту незаконной добычи общераспространенных полезных ископаемых, общая сумма наложенных штрафов составила более 1 500 тыс. руб. из них 52 материала направлены в Федеральную службы судебных приставов на принудительное взыскание в соответствии с законодательством Российской Федерации.

В рамках осуществления систематического наблюдения за соблюдением обязательных требований в области недропользования на предмет выявления незаконной добычи общераспространённых полезных ископаемых, отделом в соответствии с Заданиями курирующего заместителя министра осуществляются выезды с целью выявления незаконной добычи общераспространенных полезных ископаемых на территории Республики Дагестан.

Разработана и утверждена Программа профилактики рисков причинения вреда (ущерба) охраняемым законом ценностям при осуществлении регионального государственного геологического контроля (надзора) на 2023 год.

Кроме того ведется постоянная переписка с органами исполнительной власти Республики Дагестан, правоохранительными органами РД и общественными организациями по вопросам отнесенным к компетенции отдела. Запрашивается информация и другие материалы, необходимые для осуществления деятельности отдела.

Ведется постоянный мониторинг сети Интернет на предмет выявления информации о нарушении природоохранного законодательства, а также отслеживание изменений в Российском законодательстве. Подготавливаются проекты приказов, и других документов по вопросам, относящимся к служебной деятельности.

**ЧАСТЬ IV. ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ НАДЗОР**

За отчетный период Управлением государственного экологического надзора сформирован и направлен на рассмотрение в Волжскую природоохранную прокуратуру план проверок 271 объекта III категории на 2023 год. Подготовлен и утвержден план работы УГЭН на 2023 год.

Рассмотрено **194** обращения физических лиц, из них **11** поступило на телефон **горячей линии**, остальные поступили по СЭД и **608** обращения юридических лиц (поступили по СЭД). Большая часть обращений связана с размещением несанкционированных свалок в городах и районах Республики Дагестан. По данным сообщениям осуществлены выезды, выявлены несанкционированные свалки, обеспечен контроль и меры реагирования по их ликвидации силами администрации МО, УЖКХ и региональным оператором.

В частности по письму из ОП Ленинского района г. Махачкалы по канализационным стокам вытекающих с канала «Моисеев ручей», от аллеи «Героев медиков», на территорию пляжа «Оазис» из р. Талгинка, от улиц Цветочная и Акгельная, в русло реки «Черкес-Озень», с участием специалистов отобраны пробы воды из р. «Черкес-Озень». По результатам проверки вынесено предостережение администрации г. Махачкала с указанием фактов нарушений требований экологического законодательства и требованием их устранения.

По коллективной жалобе жителей пос. Агачаул Карабудахкентского района, по факту возгорания на свалке в местности «Черкес – Кутан» приняты следующие меры: для ликвидации очага возгорания было привлечено 25 единиц специальной техники. Очаг возгорания силами МЧС по РД, совместно с администрацией г. Махачкалы (МБУ-1) и Минприроды РД практически ликвидирован.

По информации, поступившей из ЦУРа проделана следующая работа:

осуществлен выезд г. Каспийск для рассмотрения жалобы о наличии едкого дыма от деятельности кирпичного завода. Информация направлена в Росприроднадзор по подведомственности для принятия мер реагирования;

осуществлен выезд в г. Каспийск по жалобе о вырубке зеленых насаждений. Составлен акт на сумму 106 770 рублей. Материал направлен в ОМВД по г. Каспийск для принятия соответствующего решения.

В рамках обследования территории (акватории) озера Ак-Гель на предмет соблюдения природоохранного законодательства выявлен факт несанкционированного сброса сточных вод в озеро. Составленный акт обследования территории (акватории) направлен по подведомственности в Управление Росприроднадзора РД для принятия мер реагирования;

Осуществлен выезд в пос. Шамхал Кировского р-на г. Махачкалы по проверке исполнения выданного Минприроды РД предостережения о ликвидации свалки. Предостережение не исполнено. Материал направлен в Махачкалинскую межрайонную природоохранную прокуратуру для принятия мер реагирования.

В соответствии с поручением Министра Ибрагимова И.М., данным по итогам заседания Комиссии при Главе Республики Дагестан по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности, первым заместителем министра природных ресурсов и экологии Умахановым А.М. утверждено задание от 25 августа 2022 г. № 068 на проведение мероприятий межведомственной рабочей группы созданной приказом Минприроды РД от 17 августа 2022 г. № 278 при участии заместителя начальника ГИМС по РД ГУ МЧС России по РД Тучалова И.М., представителя СКТУ Росрыболовства Ибракова У.А., оперуполномоченного Управления по экономической безопасности и противодействия коррупции МВД по РД Хамавова К.Р., представителя СКМУ Росприроднадзора Кармукова Н.Р. под руководством Минприроды РД по контролю за соблюдением обязательных экологических требований (мониторинга) без взаимодействия с юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями с 25 по 26 августа 2022 года в виде обследования в целях выявления незаконного использования акваторий водных объектов.

В результате выезда в водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы реки Сулак (Чиркейское, Миатлинское, Ирганайское и Гоцатлинское водохранилища), обследована береговая линия указанных водных объектов, находящихся на территории Буйнакского, Унцукульского, Кизилюртовского и Казбековского районов РД.

Установлено, что на берегах реки Сулак (Чиркейское, Миатлинское, Ирганайское и Гоцатлинское водохранилища) расположены десятки объектов отдыха (туристических базы, гостиницы, рестораны, кафе, смотровые площадки). Сбор и накопление твёрдых коммунальных отходов (ТКО) происходит в основном в водоохранной зоне и прибрежной защитной полосе водного объекта. На части объектов производится сброс неочищенных сточных вод в акваторию водного объекта.

На некоторых из объектов отдыха имеются причалы на сваях и водный транспорт без разрешительных документов.

Автотранспорт паркуется на берегу водного объекта (на территории всех обследованных объектов).

Кроме того, проведено обследование территории (акватории) озера Ак-Гель на предмет соблюдения природоохранного законодательства. Выявлен факт несанкционированного сброса сточных вод в озеро. Составленный акт обследования территории (акватории) направлен по подведомственности в Управление Росприроднадзора РД для принятия мер реагирования.

В соответствии с ч. 2 ст. 51 [Федерального закона от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», запрещается сброс отходов производства и потребления, в том числе радиоактивных отходов, в поверхностные и подземные водные объекты, на водосборные площади, в недра и на почву.](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_34823/)

Согласно ч. 6 ст. 65 [«Водного кодекса» Российской Федерации от 03.06.2006 г. № 74-ФЗ](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_60683/), ширина водоохранных зон реки Сулак (Чиркейское, Миатлинское, Ирганайское и Гоцатлинское водохранилища) составляет 200 метров. Подпунктом 4 ч. 15 той же статьи предусматривает, что в границах водоохранных зон запрещаются движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие.

По выявленным нарушениям составлены 32 акта обследования территории (акватории). Материалы по всем выявленным нарушениям за подписью членов межведомственной рабочей группы подготовлены и направлены в Махачкалинскую природоохранную прокуратуру и МВД РД для рассмотрения и принятия соответствующих мер реагирования.

Управлением в ходе выполнения заданий на проведение мероприятий по контролю без взаимодействия с юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, а также в результате поступлений на горячую линию Минприроды РД сигналов о незаконной вырубке зеленых насаждений, выявлено **24** незаконных вырубок.

По всем выявленным фактам незаконной вырубки материалы направлены в МВД РД для дачи правовой оценки и принятия мер реагирования с актами оценки ущерба, причиненного вырубкой деревьев на общую сумму – 18 млн 99 тыс. 618 руб.

Выдано 23 порубочных билетов с гарантией оплаты компенсации на общую сумму – 16 млн 13 тыс. 582 руб.

Согласно сведениям бухгалтерии министерства о поступлении неналоговых платежей в консолидированный бюджет Республики Дагестан, по состоянию на 27 декабря 2022 года административные штрафы, установленные главой 7 КоАП РФ, за административные правонарушения в области охраны собственности, налагаемые должностными лицами органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, учреждениями субъектов Российской Федерации, при плане на 2022 год 810 тысяч рублей, фактически за отчетный период поступило 707571,28 рублей. Административные штрафы, установленные главой 8 КоАП РФ, за административные правонарушения в области охраны окружающей среды и природопользования, налагаемые должностными лицами органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, учреждениями субъектов Российской Федерации, при плане на 2022 год 2 млн. 450 тыс. рублей, фактически за отчетный период поступило 5 млн. 23 тыс. 305 руб. 04 коп.

За отчетный период проведено 5 совместных проверок с сотрудниками МВД по РД:

в г. Хасавюрт, по факту незаконной добычи гр. Магомедовым У.З. песчано-гравийной смеси на участке р. Акташ в черте города;

в Чародинском районе по факту несвоевременного вывоза мусора региональным оператором МБУ «Махачкала-1»;

в Советском районе г. Махачкала по несоблюдению требований природоохранного законодательства собственниками автомоек, индивидуальными предпринимателями;

в Кизилюртовском районе по факту незаконной добычи природных ресурсов с береговой линии р. Сулак на территории с. Бавтугай.

осуществлен выезд в мкр. Загородный г. Махачкала совместно с УУП ОП по Кировскому району УМВД г. Махачкалы. Выявлены 3 случая нарушения природоохранного законодательства, по всем случаям составлены административные протоколы по ч.1 ст.8.2 КоАП РФ.

Проведено 13 совместных проверок соблюдения требований законодательства в сфере обращения с отходами производства и потребления с прокуратурами Унцукульского, Хасавюртовского, Кизилюртовского, Кайтагского, Дербентского и Докузпаринского районов, г. Каспийска, пос. Шамхал Кировского района г. Махачкала, г. Буйнакска и г. Дербента (мкр. Аваин).

Четыре совместные проверки с прокуратурами гг. Буйнакска, Дербента, Дагестанские Огни и Сергокалинского района по выявлению нарушений природоохранного законодательства в сфере охраны атмосферного воздуха.

Совместная проверка с Махачкалинской межрайонной природоохранной прокуратурой по обращению руководителя ООО «Экоконтроль» по образованию несанкционированных стихийных свалок и слива канализационных стоков в г. Кизилюрте.

Совместная проверка с Дербентской межрайонной природоохранной прокуратурой фактов нарушения природоохранного законодательства при обрезке МУП «Горзеленхоз» зеленых насаждений в г. Избербаше.

Совместная проверка с Избербашской прокуратурой фактов нарушения природоохранного законодательства при функционировании автомобильных моек в городе.

Две совместные проверки с прокуратурами г. Хасавюрта и Хасавюртовского района исполнения требований природоохранного законодательства, негативного воздействия на окружающую среду размещением ТКО и выбросов вредных веществ в атмосферный воздух, платежей за вредное воздействие на окружающую среду, водоснабжения, об охранных зонах артезианских скважин субъектами, осуществляющими хозяйственную деятельность на этих территориях.

Совместная проверка с Махачкалинской межрайонной природоохранной прокуратурой по обращению жителей г. Махачкалы о незаконном размещении контейнеров для мусора по ул. Пушкина, 3.

Совместная проверка с Махачкалинской межрайонной природоохранной прокуратурой по обращению руководителя ООО «Экоконтроль» о сбросе канализационных стоков на земли лесного фонда Хасавюртовского лесничества.

Совместная проверка с прокуратурой Унцукульского района, по результатам которой вынесено предостережение администрации района по ликвидации **4** несанкционированных свалок.

Совместная проверка с прокуратурой Рутульского района на предмет соблюдения требований законодательства в сфере обращения с отходами производства и потребления органами местного самоуправления Рутульского района. По результатам проверки выдано заключение прокуратуре района.

Кроме того, были выделены специалисты для дачи заключения в части нарушения природоохранного законодательства:

Дербентской межрайонной природоохранной прокуратурой по рассмотрению обращения о законности забора воды в районе пос. Родниковый Кайтагского района;

Дербентской межрайонной природоохранной прокуратурой по выявлению нарушений природоохранного законодательства при осуществлении водоснабжения населения Табасаранского района;

Махачкалинской межрайонной природоохранной прокуратурой по сбросам сточных вод в рыбохозяйственный водоем канала «Кизляр – Каспий» Кизлярского района.

По всем совместным проверкам подготовлены и направлены 81 заключение с результатами и указаниями о неукоснительном исполнении требований природоохранного законодательства и устранении выявленных нарушений.

Проведено 4 мероприятия по контролю за соблюдением обязательных экологических требований (мониторинга безопасности) без взаимодействия с юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями по обращению главы Кизилюртовского района Татарханова Р. Б. об интенсивном размыве прибрежной зоны вследствие невыполнения дноуглубительных и руслорегуляционных работ ООО «Арси-Н», ООО «Капитал-строй», ООО «Строитель», ИП Ахмедов А.Д., при котором возникла угроза подтопления сельских поселений Кизилюртовского, Хасавюртовского и Бабаюртовского районов, что может привести к возникновению чрезвычайных ситуаций природного и (или) техногенного характера. Материалы направлены в Волжскую природоохранную прокуратуру для согласования внеплановой проверки.

Выдано **148** заданий по контролю соблюдения обязательных экологических требований администрациями городов и районов республики.

За истекший период вынесено **64** предостережения о недопустимости нарушений обязательных требований в области охраны окружающей среды в отношении муниципальных образований Республики Дагестан, а именно – Левашинского, Унцукульского, Хунзахского, Тляратинского, Гергебильского, Лакского, Сергокалинского, Табасаранского, Унцукульского, Гумбетовского, Табасаранского, Тарумовского, Дербентского, Каякентского, Казбековского, Карабудахкентского, Буйнакского, Бабаюртовского, Кизилюртовского, Ногайского, Карабудахкентского, Кумторкалинского и Хасавюртовского районов и гг. Дербент, Хасавюрт, Махачкала, Каспийск, Южно-Сухокумск, Буйнакск по ликвидации несанкционированных свалок. Управлением осуществлена контрольная перепроверка исполнения предостережений. По результатам проверки в целях принятия последующих мер реагирования материалы направлены в Махачкалинскую межрайонную природоохранную прокуратуру.

Не исполнено Администрацией ГО «г. Махачкала» предостережение от 17 июня 2022г. №029 о недопустимости нарушения обязательных требований в области охраны окружающей среды, а именно о необходимости ликвидации несанкционированной мусорной свалки в п. Шамхал, г. Махачкалы (географические координаты 43.065133, 47.351692). Материалы за №15-08/1-4722/22 от 26.08.2022г. для принятия соответствующих мер реагирования направлены в Махачкалинскую межрайонную природоохранную прокуратуру.

Предостережение от 18 мая 2022г. №004 о недопустимости нарушения обязательных требований в области охраны окружающей среды, а именно о необходимости ликвидации несанкционированной мусорной свалки в п. Тарки, г. Махачкалы площадью 200 кв. м. исполнено. Силами администрации г. Махачкалы и общественности поселка Тарки указанная свалка ликвидирована, что подтверждено выездом сотрудников УГЭН на место.

Предостережение от 17 июня 2022г. №025 о недопустимости нарушения обязательных требований в области охраны окружающей среды, а именно о необходимости ликвидации несанкционированной мусорной свалки в с. Чирката, Гумбетовского района РД не исполнено (проведено обследование территории (акватории) на предмет соблюдения природоохранных требований акт №087/7 от 22.09.2022г. без взаимодействия с юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями). Материалы (№15-08/2-6094/22 от 14.10.2022г.) для принятия соответствующих мер реагирования направлены в Махачкалинскую межрайонную прокуратуру.

Предостережение от 17 июня 2022г. №027 о недопустимости нарушения обязательных требований в области охраны окружающей среды, а именно о необходимости ликвидации несанкционированной мусорной свалки в с. Ашильта, Унцукульского района РД не исполнено (проведено обследование территории (акватории) на предмет соблюдения природоохранных требований акт №087/1 от 22.09.2022г. без взаимодействия с юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями). Материалы за №15-08/2-6094/22 от 14.10.2022г. для принятия соответствующих мер реагирования направлены в Махачкалинскую межрайонную природоохранную прокуратуру.

Предостережение от 17 июня 2022г. №027 о недопустимости нарушения обязательных требований в области охраны окружающей среды, а именно о необходимости ликвидации несанкционированной мусорной свалки в с. Балахани, Унцукульского района РД не исполнено (проведено обследование территории (акватории) на предмет соблюдения природоохранных требований акт №087/2 от 22.09.2022г. без взаимодействия с юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями). Материалы за №15-08/2-6094/22 от 14.10.2022г. для принятия соответствующих мер реагирования направлены в Махачкалинскую межрайонную природоохранную прокуратуру.

Предостережение от 17 июня 2022г. №027 о недопустимости нарушения обязательных требований в области охраны окружающей среды, а именно о необходимости ликвидации несанкционированной мусорной свалки в с. Кахабросо, Унцукульского района РД не исполнено (проведено обследование территории (акватории) на предмет соблюдения природоохранных требований акт №087/3 от 22.09.2022г. без взаимодействия с юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями). Материалы за №15-08/2-6094/22 от 14.10.2022г. для принятия соответствующих мер реагирования направлены в Махачкалинскую межрайонную природоохранную прокуратуру.

Предостережение от 17 июня 2022г. №027 о недопустимости нарушения обязательных требований в области охраны окружающей среды, а именно о необходимости ликвидации несанкционированной мусорной свалки в с. Ирганай, Унцукульского района РД не исполнено (проведено обследование территории (акватории) на предмет соблюдения природоохранных требований акт №087/4 от 22.09.2022г. без взаимодействия с юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями). Материалы за №15-08/2-6094/22 от 14.10.2022г. для принятия соответствующих мер реагирования направлены в Махачкалинскую межрайонную природоохранную прокуратуру.

Предостережение от 17 июня 2022г. №027 о недопустимости нарушения обязательных требований в области охраны окружающей среды, а именно о необходимости ликвидации несанкционированной мусорной свалки в с. Унцукуль, Унцукульского района РД не исполнено проведено обследование территории (акватории) на предмет соблюдения природоохранных требований акт №087/5 от 22.09.2022г. без взаимодействия с юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями). Материалы за №15-08/2-6094/22 от 14.10.2022г. для принятия соответствующих мер реагирования направлены в Махачкалинскую межрайонную природоохранную прокуратуру.

Предостережение от 17 июня 2022г. №031 о недопустимости нарушения обязательных требований в области охраны окружающей среды, а именно о необходимости ликвидации несанкционированной мусорной свалки в с. Кьюцурту, Лакского района РД исполнено (проведено обследование территории (акватории) на предмет соблюдения природоохранных требований акт №087/12 от 28.09.2022г. без взаимодействия с юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями).

Предостережение от 17 июня 2022г. №034 о недопустимости нарушения обязательных требований в области охраны окружающей среды, а именно о необходимости ликвидации несанкционированной мусорной свалки в с. Обода, Хунзахского района РД исполнено (проведено обследование территории (акватории) на предмет соблюдения природоохранных требований акт №087/8 от 23.09.2022г. без взаимодействия с юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями).

Предостережение от 17 июня 2022г. №032 о недопустимости нарушения обязательных требований в области охраны окружающей среды, а именно о необходимости ликвидации несанкционированной мусорной свалки в с. Кикуни, Гумбетовского района РД исполнено (проведено обследование территории (акватории) на предмет соблюдения природоохранных требований акт №087/10 от 24.09.2022г. без взаимодействия с юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями).

Предостережение от 17 июня 2022г. №036 о недопустимости нарушения обязательных требований в области охраны окружающей среды, а именно о необходимости ликвидации несанкционированной мусорной свалки в с. Охли, Левашинского района РД не исполнено (проведено обследование территории (акватории) на предмет соблюдения природоохранных требований акт №087/13 от 28.09.2022г. без взаимодействия с юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями). Материалы за №15-08/2-6094/22 от 14.10.2022г. для принятия соответствующих мер реагирования направлены в Махачкалинскую межрайонную природоохранную прокуратуру.

Предостережение от 6 июля 2022г. №038 о недопустимости нарушения обязательных требований в области охраны окружающей среды, а именно о необходимости ликвидации несанкционированной мусорной свалки в с. Гамсуль, Гунибского района РД не исполнено (проведено обследование территории (акватории) на предмет соблюдения природоохранных требований акт №087/9 от 24.09.2022г. без взаимодействия с юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями). Материалы за №15-08/2-6353/22 от 24.10.2022г. для принятия соответствующих мер реагирования направлены в Махачкалинскую межрайонную природоохранную прокуратуру.

Предостережение от 17 июня 2022г. №036 о недопустимости нарушения обязательных требований в области охраны окружающей среды, а именно о необходимости ликвидации несанкционированной мусорной свалки в с. Урма, Левашинского района РД не исполнено (проведено обследование территории (акватории) на предмет соблюдения природоохранных требований акт №087/11 от 28.09.2022г. без взаимодействия с юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями). Материалы за №15-08/2-6094/22 от 14.10.2022г. для принятия соответствующих мер реагирования направлены в Махачкалинскую межрайонную природоохранную прокуратуру.

Предостережение от 17 июня 2022г. №027 (от 10 июня 2022г. №008) о недопустимости нарушения обязательных требований в области охраны окружающей среды, а именно о необходимости ликвидации несанкционированной мусорной свалки в с. Гимри, Унцукульского района РД не исполнено (проведено обследование территории (акватории) на предмет соблюдения природоохранных требований акт №087/6 от 22.09.2022г. без взаимодействия с юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями). Материалы за №15-08/2-6094/22 от 14.10.2022г. для принятия соответствующих мер реагирования направлены в Махачкалинскую межрайонную природоохранную прокуратуру.

Предостережение от 17 июня 2022г. №019 о недопустимости нарушения обязательных требований в области охраны окружающей среды, а именно о необходимости ликвидации несанкционированной мусорной свалки в с. Ленинаул, Казбековского района РД (координаты 43.111034, 46.587299) исполнено (проведено обследование территории (акватории) на предмет соблюдения природоохранных требований акт №087/39 от 05.10.2022г. без взаимодействия с юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями).

Предостережение от 17 июня 2022г. №014 о недопустимости нарушения обязательных требований в области охраны окружающей среды, а именно о необходимости ликвидации несанкционированной мусорной свалки в с. Султангиюрт (координаты 43.233603, 46.874974), с. Кироваул (координаты 43.225134, 46.844597), с. Гельбах (кадастровый номер участка 05:06:000033:103) Кизилюртовского района РД исполнено (проведено обследование территории (акватории) на предмет соблюдения природоохранных требований акт №087/40 от 04.10.2022г. без взаимодействия с юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями).

Предостережение от 17 июня 2022г. №010 о недопустимости нарушения обязательных требований в области охраны окружающей среды, а именно о необходимости ликвидации несанкционированной мусорной свалки в с. Костек (координаты 43.355885, 46.874013), с. Батаюрт (координаты 43.339596, 46.712103), с. Османюрт (координаты 43.294180, 46.520859) Хасавюртовского района РД не исполнено (проведено обследование территории (акватории) на предмет соблюдения природоохранных требований акт №087/40 от 04.10.2022г. без взаимодействия с юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями). Материалы за №15-08/2-6094/22 от 14.10.2022г. для принятия соответствующих мер реагирования направлены в Махачкалинскую межрайонную прокуратуру.

Предостережение от 17 июня 2022г. №027 о недопустимости нарушения обязательных требований в области охраны окружающей среды, а именно о необходимости ликвидации несанкционированной мусорной свалки в с. Червленные Буруны, с. Карагас. С. Кунтабар Ногайского района РД не исполнено (проведено обследование территории (акватории) на предмет соблюдения природоохранных требований акт №087/6 от 22.09.2022г. без взаимодействия с юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями). Материалы за №15-08/2-6094/22 от 14.10.2022г. для принятия соответствующих мер реагирования направлены в Махачкалинскую межрайонную прокуратуру.

Предостережение от 17 июня 2022г. №020 о недопустимости нарушения обязательных требований в области охраны окружающей среды, а именно о необходимости ликвидации несанкционированной мусорной свалки в с. Каякент (координаты 43.388022; 47.917972) Каякентского района РД не исполнено (проведено обследование территории (акватории) на предмет соблюдения природоохранных требований акт №087/6 от 22.09.2022г. без взаимодействия с юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями). Материалы за №15-08/2-6227/22 от 19.10.2022г. для принятия соответствующих мер реагирования направлены в Махачкалинскую межрайонную природоохранную прокуратуру.

Направлены материалы за №15-08/2-6353/22 от 24.10.2022г. в Махачкалинскую межрайонную природоохранную прокуратуру для принятия мер по фактам неисполнения предостережений от 17 июня 2022 г. №№006, 009, 011, 016, 017, 018, 020, 022, 024, 025, 026, 029, 035, 038 о недопустимости нарушений обязательных требований в области охраны окружающей среды и необходимости ликвидации несанкционированных мусорных свалок в отношении администраций МР «Буйнакский район», МР «Кумторкалинский район», МР «Дербентский район», МР «Гунибский район», МР «Каякентский район», МР «Карабудахкентский район», ГО «г. Буйнакск», ГО «г. Каспийск», ГО «г. Южно-Сухокумск», ГО «г. Хасавюрт», ГО «г. Махачкала».

По указанию руководства сотрудники УГЭН 06.10-07.10.2022г. выезжали в с. Крайновка, с. Кардоновка, с. Коллективизатор Кизлярского района РД для проведения обследования территорий (акватории) на предмет соблюдения природоохранных требований без взаимодействия с юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями о чем составлен соответствующий акт №094 от 07.10.2022г. В результате обследования установлено, что в населенных пунктах Кардоновка и Коллективизатор Кизлярского района РД мусорные свалки отсутствуют; в с. Коллективизатор МР «Кизлярский район» на землях сельскохозяйственного назначения выявлена несанкционированная мусорная свалка площадью 100 кв.м., расположенная в 300 метрах юго-западнее от указанного населенного пункта. Материалы за №15-08/2-5908/22 от 10.10.2022г. для принятия мер направлены в Управление Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору по Республике Дагестан.

Сотрудники УГЭН по заданию заместителя министра Гамидова Р.М. и представлению прокуратуры выезжали для обследования береговой линии реки Черкес-Озень. В результате обследования выявлены многочисленные факты сброса сточных вод из домовладений, незаконного строительства в охранной зоне жилых и нежилых помещений. По указанным фактам материалы для принятия мер реагирования направлены в УМВД РФ по г. Махачкала (15-08/1-6837/22 от 10.11.2022г.) и в администрацию г. Махачкалы (15-08/1-6838/22 от 10.11.2022г.).

Сотрудники УГЭН по заданию заместителя министра Гамидова Р.М. в рамках проверки исполнения ранее выданного предостережения №046 от 2 сентября 2022г. о необходимости устранения мусора вблизи контейнерной площадки для сбора ТКО выезжали на ул. Халимбекаульскую г. Махачкалы. По результатам выезда составлен акт обследования территории, в котором указано, что нарушение устранено.

Осуществлен выезд в г. Каспийск с целью проверки исполнения предостережения №047 от 14.09.2022г. по устранению незаконной свалки. Нарушения не устранены. Материал для принятия мер за №15-08/2-7005/22 от 16.11.2022г. направлен в Махачкалинскую межрайонную природоохранную прокуратуру.

По всем направленным в Махачкалинскую межрайонную природоохранную прокуратуру материалам о нарушении природоохранного законодательства для принятия мер реагирования, прокуратурой в адрес муниципальных образований направлены представления об устранении нарушений законодательства.

Осуществлен выезд рабочей группы в Южный округ. Проведены встречи с главами сел, районов и городов. Обследованы территории по направлениям деятельности Управлений Минприроды РД. По результатам составлены справки-докладные и акты обследования.

Сотрудниками УГЭН осуществлен выезд для проверки исполнения ранее выданного предостережения от 28 июля 2022года №041 в отношении МКУ «Управление ЖКХ г. Махачкалы» Администрации ГО «г. Махачкала» о недопустимости ликвидации сточного канала и организации работы по очистке и содержанию в исправном состоянии магистральных и внутриквартальных сетей ливневой канализации на территории Ленинского района г. Махачкалы. По результатам выезда составлен акт обследования. По факту неисполнения предостережения материалы для принятия мер реагирования за №15-08/2-7242/22 от 22.11.2022 г. направлены в Махачкалинскую межрайонную природоохранную прокуратуру.

Сотрудники УГЭН совместно с зам. руководителя ГКУ РД «Дирекция ООПТ, охраны животного мира и водных биоресурсов» Гамзатовым А.М. осуществили выезд в Каякентский и Сергокалинский районы РД. Основание для выезда - задание 1 заместителя министра природных ресурсов и экологии РД Умаханова А.М. По результатам выезда составлен акт №128 обследования территории на предмет соблюдения природоохранных требований. По выявленным несанкционированным мусорным свалкам 05.12.2022г. направлены предостережения №063, №064 главам Сергокалинского и Каякентского районов РД.

Сотрудники УГЭН выезжали на территорию озера «Папас» в Каякетском районе РД по информации о деятельности базы отдыха «Аджи-Папас» без права пользования водным объектом. По результатам выезда материал за №15-08/1-7648/22 от 08.12.2022г. направлен в Дербентскую природоохранную прокуратуру для принятия мер реагирования.

По информации о загрязнении озера АК-Гель сточными водами неизвестного происхождения сотрудниками УГЭН совместно с работниками ОМВД России по Ленинскому району г. Махачкалы проведено обследование акватории озера Ак-Гель. Информация о выявленном факте сброса в озеро Ак-Гель неочищенных сточных вод направлена в Росприроднадзор.

- Сотрудниками УГЭН по обращению гр. Магомедовой П.З. с жалобой на резкие запахи по трассе Махачкала-Кизилюрт в районе рынка «Куядинский». По результатам выезда составлен акт и направлен запрос в Роспотребнадзор для дачи ответа заявителю.

- Осуществлен выезд по информации из СМИ о несанкционированном складировании ТКО (мусора) в поселке Кирпичном г. Каспийск. По итогам выезда составлен акт обследования и направлено письмо в Махачкалинскую межрайонную природоохранную прокуратуру для принятия мер реагирования.

- Сотрудниками УГЭН совместно с представителями ЦЛАТИ осуществлен выезд к территории реки Черкес-Озень (Талгинка) для отбора проб воды для дальнейшего исследования.

- Сотрудниками УГЭН составлен акт обследования №140 о несанкционированном складировании ТБО на ул. Лермонтова, напротив здания Минприроды РД. Материал направлен в МВД по РД для принятия мер реагирования.

- Сотрудниками УГЭН осуществлен выезд на несанкционированные свалки г. Буйнакск для проверки исполнения выданного ранее предостережения №062. По результатам выезда составлен акт обследования территории и материалы направлены в Махачкалинскую межрайонную природоохранную прокуратуру для принятия мер реагирования.

- В целях комплексного экологического контроля (надзора) и мониторинга окружающей среды в Южном округе Республики Дагестан осуществлен выезд в Дербентский, Табасаранский, Магарамкентский, Ахтынский, Рутульский, с. Стальский, Курахский, Хивский, Агульский, Кайтагский, Дахадаевский районы республики. Работа продолжается.

- Сотрудниками УГЭН совместно с Управлением недропользования осуществлен выезд в Гумбетовский район по информации о незаконной добычи природных ресурсов с реки Андийское Койсу (материалы в производстве).

- Осуществлен выезд по адресу: г. Махачкала, пр-т Казбекова, д.378 «В» для обследования территории водоема, которая по информации засыпалась строительными отходами. Факты подтвердились. По результатам выезда составлен акт обследования территории водоема и направлен письмом за №15-08-8110/22 от 23.12.2022г. в Росприроднадзор для принятия мер реагирования.

- Осуществлен выезд в г. Буйнакск для проверки исполнения ранее выданного предостережения в отношении ГО «Буйнакский район» №049 от 20.10.2022г. о скоплении ТКО вблизи контейнерных площадок. Скопление ТКО не ликвидировано. Составлен акт обследования №144 от 20.12.2022г. Собранный материал направлен за №15-08-8060/22 от 21.12.2022г. в Махачкалинскую межрайонную природоохранную прокуратуру для принятия мер реагирования.

Сотрудники Управления приняли участие в 35 комиссиях по ликвидации наркотических средств и психотропных веществ (гг. Дагестанские Огни, Каспийск, Махачкала, Дербент и Карабудахкентский район, г. Кизляр, Кизлярский район) и в комиссии по сносу ветхого жилья, по результатам которого составлены акты.

Подготовлены 2 мотивированных отказа на вырубку зеленых насаждений в г. Кизилюрт ООО «Газпром-проектирование» и гр. Вагабову А.Г., в связи с отсутствием полноты представленных документов для получения разрешения на вырубку.

По письмам судов районов и городов республики обеспечены явки инспекторов на слушания дел.

В махачкалинскую межрайонную природоохранную прокуратуру ежемесячно направляется информация по выполненной работе в части ликвидации несанкционированных свалок и охране водных объектов.

Осуществлены выезды во все районы и города Республики Дагестан с целью проверки соответствия фактическому расположению контейнерных площадок и контейнеров утвержденным муниципальными образованиями реестрам. По результатам выявленных нарушений составлена справка, которая доложена руководству Министерства.

**Административная практика**

За отчетный период из МВД по РД поступило **31888** (на 30.12.2022г.) материала, по которым проделана следующая работа.

Рассмотрено **39619** материала на физических и должностных лиц, по которым вынесены постановления по ч.1 ст. 8.2 КоАП РФ (Несоблюдение экологических требований в области охраны окружающей среды при обращении с отходами производства и потребления), с учетом переходящих материалов, поступивших в 2021 году. По которым вынесены постановления по ч.1 ст.8.2 КоАП РФ на общую сумму **31** млн **458** тыс. **989** рублей, с учетом переходящих материалов поступивших в 2021 году, из них: 110 постановлений на общую сумму **974** тыс. рублей на должностных лиц, из них 32 предупреждения, 1 прекращение и 28 устных замечания. На ИП вынесено 22 предупреждения, 61 материал прекращен в связи с отсутствием состава правонарушения. Вынесено 484 постановления о прекращении дел на физических лиц (отсутствие события правонарушения), по 82 постановлениям вынесены предупреждения, по 1602 административным материалам вынесены устные замечания.

Произведена добровольная оплата штрафов по постановлениям на сумму **1400** тыс. рублей (на 28.12.2022г.).

В сфере охраны водных объектов привлечено к административной ответственности по ст.8.13 КоАП РФ – 5 физических лиц, на общую сумму 5000 рублей, по ст. 8.42 КоАП РФ – 6 физических лиц, на общую сумму 18000 рублей.

В УФССП по Республике Дагестан направлено **4437** (на 30.12.2022г.) постановлений для принудительного взыскания денежных средств по штрафам.

Передано в Управление недропользования **350** материалов по ч. 1 ст.7.3 КоАП РФ для принятия соответствующих мер реагирования.

**Кроме того возвращено в МВД по РД** для передачи в другие органы по компетенции – **2632** материалов, 8 материалов направлены по подведомственности в Росприроднадзор и 1 материал в Росреестр, 1 материал Россельхознадзор, 1 материал в Росрыболовство. Вынесено **8215**

(на 30.12.2022г.) постановлений опрекращении дел по материалам 2021 года (в связи с истечением сроков давности привлечения к административной ответственности).

Основными причинами возврата материалов в МВД по РД являются:

некачественный сбор материалов по ч.1 ст. 8.2 КоАП РФ (неправильная квалификация статьи);

неполноценный сбор материалов;

отсутствие данных о свидетелях, а равно и самих свидетелей, отсутствие фотофиксации;

отсутствие паспортных данных, на лиц, в отношении которых составлены протоколы об административном нарушении;

отсутствие конкретного адреса места совершения правонарушения;

несовпадение места совершения правонарушения с данными, указанными в протоколах;

отсутствие события совершенного правонарушения;

в графе «обстоятельства административного правонарушения» не полностью раскрыта описательная часть совершенного правонарушения.

С учетом требований, предъявляемым к составлению и к рассмотрению административных материалов, перестроена работа Управления, в свете чего и возросло количество административных материалов возвращаемых в МВД по РД для устранения имеющихся недостатков и правильной квалификации административных правонарушений.

В целях усиления контроля деятельности Управления и повышения эффективности работы начат процесс внесения в **созданную электронную базу административных материалов,** поступающих из МВД РД, судов, прокуратуры и их реализации.

Внесено в компьютерную базу данных **28560** административных материалов (на 30.12.2022г.).

Еженедельно подводятся итоги работы УГЭН и каждого сотрудника в отдельности, проводятся занятия по изучению нормативно правовых документов в сфере охраны окружающей среды.

**Общественная и просветительская деятельность**

За отчетный период 2022 года Управлением проведены следующие мероприятия:

в рамках Всероссийской акции «Эколята Дошколята» в детсаде № 8 г. Каспийска проведено экологическое мероприятие, которое завершилось торжественным приемом детей в ряды эколят;

экологический урок в лицее № 8 г. Махачкалы на тему «Бережное отношение к природе и раздельный сбор мусора», из которого учащиеся узнали о том, что мусор можно вторично использовать в производстве. Все эти мероприятия провела консультант УГЭН Нуричуева Д.Г.;

в медицинском колледже им. Аскерханова проведен классный час по теме: «Раздельный сбор и переработка мусора»;

в Сергокалинской средней школе № 11 проведен экологический урок «Глобальные экологические проблемы» инспектором Магомедовым А.О.;

в Государственном аграрном университете проведен экологический урок консультантом отдела контрольно-надзорной деятельности Гаджимусаевой З.Г. по теме: «Способы сортировки ТБО»;

проведены экоуроки: в колледже архитектуры и строительства г. Каспийска (тема: «Разделяй с нами способы обращения с отходами»),

средней школе №26 г. Махачкалы (тема: «Вторичные отходы - ценное сырье»),

в колледже строительства и дизайна г. Махачкалы (тема: «Лес и климат»),

в гимназии №33 г. Махачкалы (тема: «Экология и энергосбережение»),

в Дагестанском ГАУ проведен круглый стол (тема: «Редкие и исчезающие виды растений и животных РД»),

проведен экологический урок в Новомехельтинской средней школе (тема: «Экологический образ жизни»),

проведен экологический урок в «Профессионально-педагогическом колледже» г. Махачкалы (тема: «Роль загрязнения окружающей среды в изменении климата. Углеродный след»),

проведен экологический урок в школе № 13 г. Махачкалы (тема: «Разделяй с нами. Способы обращения с отходами»),

проведен экологический урок в школе-интернат г. Дербент (тема: «Экология в наших домах»),

проведен экологический урок в школе № 13 г. Махачкалы (тема: «Разделяй с нами. Способы обращения с отходами»).

проведен экологический урок в школе с. Новая Урада Кизилюртовского р-на на тему: «Разделяй с нами. Способы обращения с отходами»,

проведен экологический урок в СОШ №50 г. Махачкалы на тему: «Чистый город начинается с тебя».

Все мероприятия завершились вручением Красной книги.

**ЧАСТЬ V. ОТХОДЫ**

Одной из самых актуальных проблем на сегодняшний день для республики является обращение с твердыми коммунальными отходами.

В целях решения проблем в сфере обращения с твердыми коммунальными отходами, а также развития индустрии их утилизации и вторичного использования на территории республики, в 2021 году откорректирована действующая территориальная схема обращения с отходами, в том числе твердыми коммунальными отходами Республики Дагестан (далее - Терсхема).

В соответствии с Терсхемой республика поделена на три территориальные зоны: Махачкалинская, Дербентская, Хасавюртовская. В каждой из перечисленных зон запланировано строительство мусоросортировочного комплекса (далее - МСК) и объекта размещения отходов.

Реализация указанных мероприятий запланирована в рамках государственной программы «Охрана окружающей среды Республики Дагестан» (подпрограмма «Комплексная система обращения с твердыми коммунальными отходами»).

Для создания указанных объектов на территории республики Правительством Республики Дагестан рассмотрена частная концессионная инициатива ООО «Республиканский экологический оператор» в отношении создания и эксплуатации объектов, на которых осуществляется обработка, обезвреживание, утилизация и захоронение твердых коммунальных отходов.

Концессионные соглашения с ООО «Республиканский экологический оператор» заключены 13 сентября 2022 г.

В целях реализации мероприятий концессионных соглашений в октябре текущего года Минприроды России была направлена заявка на выделение средств субсидий из федерального бюджета бюджету Республики Дагестан.

6 декабря 2022 г. подписано финансовое соглашение между Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации и Правительством Республики Дагестан о выделении бюджету республики финансовых средств.

В рамках выделенных средств запланировано строительство 3 мусоросортировочных комплексов общей мощностью 950 тыс. тонн/ год в Дербентском, Хасавюртовском и Карабадухкентском районах республики. Строительство объектов будет начато концессионером уже в начале 2023 года и завершено в 2024 году.

Создание данных объектов позволит обеспечить полный цикл движения отходов, в том числе отбирать вторичные материальные ресурсы, которые будут направляться на дальнейшую переработку, что позволит максимально сократить объем захораниваемых отходов.

Концессионером также разработаны проектные документации на 3 полигона захоронения не пригодных для переработки ТКО, которые на сегодняшний проходят экологическую экспертизу.

Другой, не менее важной, проблемой для республики являются несанкционированные свалки, оказывающие негативное воздействие на окружающую среду. В целях рекультивации таких объектов Республика Дагестан участвует в реализации федерального проекта «Чистая Страна» национального проекта «Экология».

В 2021 году Правительство Республики Дагестан в рамках реализации вышеуказанного федерального проекта инициировало разработку проектной документации на ликвидацию несанкционированных свалок, расположенных в городских округах «город Хасавюрт», «город Каспийск», «город Южно-Сухокумск», «город Буйнакск».

Разработка проектной документации по всем объектам рекультивации была завершена в мае 2022 года.

По объектам рекультивации получены положительные заключения всех необходимых экспертиз.

В октябре 2022 года Правительство Республики Дагестан направило заявки с приложением всей необходимой документации по всем объектам рекультивации.

По результатам рассмотрения заявок Республики Дагестан, направленных в адрес Минприроды России, одобрены заявки на сумму свыше 1 млрд. рублей.

В декабре 2022 года заключено финансовое соглашение о выделении вышеуказанных денежных средств из федерального бюджета бюджету Республики Дагестан.