



Государственное бюджетное учреждение Архангельской области

**ЦЕНТР ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

ДОКЛАД

СОСТОЯНИЕ И ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

за 2024 год

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЛЕСОПРОМЫШЛЕННОГО
КОМПЛЕКСА АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ
«ЦЕНТР ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ И ОХРАНЫ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»

ДОКЛАД

СОСТОЯНИЕ И ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ
за 2024 год



Государственное бюджетное учреждение
Архангельской области

**ЦЕНТР ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

АРХАНГЕЛЬСК

2025

микробиологическим показателям, по сравнению с 2022 годом снизился на 12,1 % и 5,3 % соответственно. Удельный вес проб воды водоемов II категории, не соответствующих гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям, по сравнению с 2022 годом увеличился на 3,9 %.

Удельный вес проб воды из водоемов I категории, не соответствующих гигиеническим нормативам по паразитологическим показателям, в 2024 году составил 0,3 %. Все исследованные в 2024 году пробы воды из водоемов II категории и морей по паразитологическим показателям соответствовали гигиеническим нормативам (табл. 2.2-25).

Все исследованные в 2024 году пробы воды из водоемов I категории, II категории и морей на радиоактивные вещества, как и в 2022 году, соответствовали гигиеническим нормативам.

Таблица 2.2-25

**Доля проб воды водоемов I и II категорий,
не соответствующих гигиеническим нормативам, %**

Водоемы	Годы			Среднее значение за 3 года	Темп прироста/снижения по отношению к 2022 г., %
	2022	2023	2024		
по санитарно-химическим показателям					
Водоемы I категории	51,2	62,5	64,7	59,5	26,4
Водоемы II категории	28,0	37,6	31,9	32,5	13,9
Моря	50,0	63,6	88,9	67,5	77,8
по микробиологическим показателям					
Водоемы I категории	21,3	17,4	9,2	16,0	-56,8
Водоемы II категории	39,9	45,8	36,0	40,6	-9,8
Моря	41,7	41,7	36,4	39,9	-12,7
по паразитологическим показателям					
Водоемы I категории	0,0	0,0	0,3	0,1	–
Водоемы II категории	0,0	0,0	0,0	0,0	–
Моря	0,0	0,0	0,0	0,0	–

2.3 Почва и земельные ресурсы

Архангельская область (без Ненецкого автономного округа) занимает территорию 41 310,328 тыс. га.

Муниципальные образования Архангельской области представлены 6 городскими округами, 3 муниципальными районами и 17 муниципальными округами. В их состав входят 7 городов областного значения (г. Архангельск, г. Котлас, г. Коряжма, г. Северодвинск, г. Мирный, г. Новодвинск, г. Онега), 6 городов районного значения (г. Вельск, г. Каргополь, г. Мезень, г. Няндом, г. Сольвычегодск, г. Шенкурск) и 29 сельских поселений.

Более половины территории области (68,8 %) приходится на категорию земель лесного фонда. Земли сельскохозяйственного назначения занимают 2 %, земли населенных пунктов – 0,4 %, земли запаса – 9,5 % (с учетом территории островов Белого моря и Северного Ледовитого океана), земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и иного специального назначения (далее – земли промышленности) – 11,9 % (с учетом территории архипелага Новая Земля), земли особо охраняемых территорий и объектов – 7,2 %, земли водного фонда – 0,3 %. В целом

структура распределения по категориям земель в области сложилась и значительных изменений не претерпевает.

Распределение земельного фонда Архангельской области по состоянию на 01.01.2025 отображено в табл. 2.3-1.

Таблица 2.3-1

Земельный фонд Архангельской области по категориям земель и угодьям, тыс. га

Земельные угодья	Категория земель							Итого, тыс. га	Соотношение в %
	Земли сельскохозяйственного назначения, тыс. га	Земли населенных пунктов, тыс. га	Земли промышленности, тыс. га	Земли особо охраняемых территорий, тыс. га	Земли лесного фонда, тыс. га	Земли водного фонда, тыс. га	Земли запаса, тыс. га		
Всего сельскохозяйственных угодий,	628,9	47,4	1,8	1,9	46,1	0	0,6	726,7	1,8
из них пашни:	274,8	25,4	0,5	0,9	0,4	0	0	302	0,7
В стадии мелиоративного строительства (сельскохозяйственные угодья) и восстановления плодородия	0,2	0	0	0	0	0	0	0,2	0,0
Лесные площади и земли под лесными насаждениями	71,4	34,4	180,0	670,1	22 115,7	0	0,9	23 072,5	55,9
Под водой	39,2	7,8	0,6	26,6	339,4	110,4	287,5	811,5	2,0
Земли застройки	8,1	53,1	23,9	0,5	4,4	0	3,4	93,4	0,2
Под дорогами	16,1	11,4	35,3	0,5	65	0	3	131,3	0,3
Болота	16,4	7,7	9,3	12,3	5 744,6	0	33	5 823,3	14,1
Нарушенные	2,8	0,3	1,9	0	0,2	0	0,3	5,5	0,0
Прочие земли	27,2	11,1	4 672,3	2 242	113	0	3 580,3	10 645,9	25,8
ИТОГО	810,3	173,2	4 925,1	2 953,9	28 428,4	110,4	3 909	41 310,3	100,0
Соотношение в %	2,0	0,4	11,9	7,2	68,8	0,3	9,5	100,0	-

Земли сельскохозяйственного назначения

Общая площадь земель сельскохозяйственного назначения на 01.01.2025 составила 810,3 тыс. га. Непосредственно сельскохозяйственные угодья в данной категории земель занимают 628,9 тыс. га (57,9 %) (табл. 2.3-2).

Таблица 2.3-2

Структура земель сельскохозяйственного назначения

Земельные угодья	Площадь, тыс. га	Доля, %
Сельскохозяйственные угодья,	628,9	57,9
из них пашни:	274,8	25,3
В стадии мелиоративного строительства (сельскохозяйственные угодья) и восстановления плодородия	0,2	0,0
Лесные площади и земли под лесными насаждениями	71,4	6,6
Под водными объектами	39,2	3,6
Земли застройки	8,1	0,7
Под дорогами	16,1	1,5
Болота	16,4	1,5

Земельные угодья	Площадь, тыс. га	Доля, %
Нарушенные земли	2,8	0,3
Прочие	27,5	2,5
Итого	1 085,4	100,0

Земли населенных пунктов

Земли городов, поселков и сельских населенных пунктов Архангельской области занимают площадь 173,2 тыс. га (табл. 2.3-3). В структуре земельных угодий населенных пунктов наибольший удельный вес приходится на земли застройки (30,7 %) и сельскохозяйственные угодья (27,4 %).

Таблица 2.3-3

Структура земель населенных пунктов

Земельные угодья	Площадь, тыс. га	Доля, %
Сельскохозяйственные угодья,	47,4	27,4
из них пашни:	25,4	14,7
Лесные площади и земли под лесными насаждениями	34,4	19,9
Под водными объектами	7,8	4,5
Земли застройки	53,1	30,7
Под дорогами	11,4	6,6
Болота	7,7	4,4
Нарушенные земли	0,3	0,2
Прочие	11,1	6,4
Итого	173,2	100,0

Таблица 2.3-4

Сравнительный анализ распределения земель населенных пунктов по видам использования земель

Виды использования земель	Земли населенных пунктов		Земли городских населенных пунктов		Земли сельских населенных пунктов	
	Общая площадь, тыс. га	Доля, %	Общая площадь, тыс. га	Доля, %	Общая площадь, тыс. га	Доля, %
Земли жилой застройки	18,6	10,7	7,2	9,4	11,4	11,8
Земли общественно-деловой застройки	7,4	4,2	3,5	4,6	3,9	4,0
Земли промышленности	11,4	6,6	7,6	9,9	3,8	3,9
Земли общего пользования	16,6	9,6	5,3	6,9	11,3	11,7
Земли транспорта, связи, инженерных коммуникаций	8,9	5,1	3,9	5,0	5,0	5,2
Земли сельскохозяйственного использования	46,7	27,0	6,6	8,6	40,1	41,5
Земли особо охраняемых территорий и объектов	14,9	8,6	13,9	18,1	1,0	1,0
Земли лесного фонда	14,4	8,3	8,0	10,4	6,4	6,6
Земли водного фонда	7,4	4,3	7,1	9,3	0,3	0,3
Земли под военными и иными режимными объектами	1,9	1,1	1,0	1,3	0,9	0,9
Земли под объектами иного специального значения	0,5	0,3	0,2	0,3	0,4	0,4
Земли, не вовлеченные в градостроительную или иную деятельность	24,4	14,1	12,3	16,1	12,1	12,5

Виды использования земель	Земли населенных пунктов		Земли городских населенных пунктов		Земли сельских населенных пунктов	
	Общая площадь, тыс. га	Доля, %	Общая площадь, тыс. га	Доля, %	Общая площадь, тыс. га	Доля, %
Итого земель в пределах черты населенных пунктов	173,1	100	76,6	100	96,6	100

Наибольший процент территории городских населенных пунктов составляют земли особо охраняемых территорий и объектов, земли, не вовлеченные в градостроительную или иную деятельность, а также земли лесного фонда. В сельских населенных пунктах 41,5 % площади занимают земли сельскохозяйственного использования. По всем видам использования наблюдаются незначительные изменения площадей.

Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения

Общая площадь земель по этой категории на 01.01.2025 составила 4 925,1 тыс. га (табл. 2.3-5). В структуре данной категории преобладают земли обороны и безопасности 4 757,8 тыс. га (96,60 %). Земли промышленности занимают 119,4 тыс. га (2,42 %), земли энергетики – 0,6 тыс. га (0,01 %), земли транспорта – 41,8 тыс. га (0,85 %), земли связи, радиовещания, телевидения, информатики – 0,5 тыс. га (0,01 %), земли иного специального назначения – 5,0 тыс. га (0,1 %). В структуре категории земель промышленности по видовому составу преобладают прочие земли (94,86 %).

Таблица 2.3-5

Структура земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения

Земельные угодья	Площадь, тыс. га	Доля, %
Сельскохозяйственные угодья,	1,8	0,04
из них пашни:	0,5	0,01
Лесные площади и земли под лесными насаждениями	180	3,66
Под водными объектами	0,6	0,01
Земли застройки	23,9	0,49
Под дорогами	35,3	0,72
Болота	9,3	0,19
Нарушенные земли	1,9	0,04
Прочие	4 672,3	94,86
Итого	4 925,1	100,0

Земли особо охраняемых территорий и объектов

Общая площадь земель данной категории на 01.01.2025 составляет 2 953,9 тыс. га, из них 670,1 тыс. га (22,7 %) – покрытые лесами и лесными насаждениями территории (табл. 2.3-6).

Таблица 2.3-6

Структура земель особо охраняемых территорий и объектов

Земельные угодья	Площадь, тыс. га	Доля, %
Сельскохозяйственные угодья,	1,9	0,0
из них пашни:	0,9	0,0
Лесные площади и земли под лесными насаждениями	670,1	22,7
Под водными объектами	26,6	0,9
Земли застройки	0,5	0,0
Под дорогами	0,5	0,0
Болота	12,3	0,4
Нарушенные	0,0	0,0
Прочие	2 242	75,9
Итого	2 953,9	100,0

Земли лесного фонда

По состоянию на 01.01.2025 площадь земель лесного фонда составила 28 459,3 тыс. га (табл. 2.3-7).

Таблица 2.3-7

Структура земель лесного фонда

Земельные угодья	Площадь, тыс. га	Доля, %
Сельскохозяйственные угодья,	46,1	0,2
из них пашни:	0,4	0,0
Лесные площади и земли под лесными насаждениями	22 115,7	77,8
Под водными объектами	339,4	1,2
Земли застройки	4,4	0,0
Под дорогами	65	0,2
Болота	5 744,6	20,2
Нарушенные	0,2	0,0
Прочие земли	113	0,4
Итого	28 428,4	100,0

В общую площадь земель лесного фонда входят лесные земли (77,7 %) и нелесные земли (22,3 %). К лесным землям отнесены покрытые лесной растительностью земли 21 715,7 тыс. га (98,2 %) и непокрытые – 341,5 тыс. га (1,8 %).

Согласно информации, представленной Министерством природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области, лесничества по состоянию на 01.01.2025 организованы следующим образом (табл. 2.3-8).

Таблица 2.3-8

Сведения о землях лесного фонда в разрезе лесничеств

№ п/п	Наименование лесничества	Площадь, тыс. га
1	Архангельское	1 128 702
2	Березниковское	1 185 701
3	Вельское	812 648
4	Верхнетоемское	992 956
5	Вилегодское	426 227
6	Выйское	1 019 031
7	Емецкое	770 207

№ п/п	Наименование лесничества	Площадь, тыс. га
8	Карпогорское	850 499
9	Каргопольское	1 012 645
10	Коношское	803 954
11	Котласское	537 214
12	Красноборское	870 768
13	Лешуконское	2 770 582
14	Мезенское	3 326 885
15	Няндомское	764 889
16	Обозерское	776 643
17	Онежское	1 947 592
18	Пинежское	1 002 114
19	Плесецкое	397 841
20	Приозерное	894 721
21	Пуксоозерское	368 983
22	Северодвинское	782 222
23	Сийское	22 698
24	Соловецкое	27 607
25	Сурское	805 972
26	Устьянское	994 196
27	Холмогорское	1 019 161
28	Шенкурское	1 153 232
29	Яренское	1 012 772

Земли водного фонда

На территории Архангельской области под водой находятся земли общей площадью 110,4 тыс. га. При этом необходимо отметить, что земли водного фонда занимают большую территорию, но из-за отсутствия планово-картографического материала и границ по акваториям в настоящее время нет возможности установления фактических площадей водного фонда.

Земли запаса

Земли запаса занимают 3 909,0 тыс. га (табл. 2.3-9), что составляет 9,5 % от площади земель региона, причем 3 580,3 тыс. га из них занимают «прочие земли» (в том числе острова Северного Ледовитого океана и архипелаг Новая Земля).

Таблица 2.3-9

Структура земель запаса

Земельные угодья	Площадь, тыс. га	Доля, %
Сельскохозяйственные угодья,	0,6	0,0
из них пашни:	0,0	0,0
Лесные площади и земли под лесными насаждениями	0,9	0,0
Под водными объектами	287,5	7,4
Земли застройки	3,4	0,1
Под дорогами	3	0,1
Болота	33	0,8
Нарушенные	0,3	0,0
Прочие	3 580,3	91,6
Итого	3 909,0	100,0

Распределение земельного фонда по угодьям

Сельскохозяйственные угодья

Исторически сложившимся фактом является то, что животноводство на Севере всегда имело молочно-мясное направление. В этой связи в составе сельскохозяйственных угодий преобладают кормовые угодья (56,9 %).

Пахотные угодья в структуре земель сельскохозяйственного назначения занимают 43,7 % и используются в основном под кормовые культуры.

Многолетние насаждения представлены садоводческими кооперативами. На садовых участках граждане преимущественно выращивают картофель, огородные овощи, зелень и ягодные кустарники (малина, смородина, крыжовник и др.). Структура сельскохозяйственных угодий по категориям земель приведена в табл. 2.3-10.

Таблица 2.3-10

Структура сельскохозяйственных угодий по категориям земель

Категория	Всего сельскохозяйственных угодий, тыс. га	Пашня, тыс. га	Доля, %	Залежь, тыс. га	Доля, %	Многолетние насаждения, тыс. га	Доля, %	Кормовые угодья, тыс. га	Доля, %
Земли сельскохозяйственного назначения	628,9	274,8	43,7	1,8	0,3	8,1	1,3	344,2	54,7
Земли населенных пунктов	47,4	25,4	53,6	0	0	0,6	1,3	21,4	45,1
Земли промышленности	1,8	0,5	27,8	0	0	0,4	22,2	0,9	50,0
Земли особо охраняемых территорий	1,9	0,9	47,4	0	0	0	0	1	52,6
Земли лесного фонда	46,1	0,4	0,9	0	0	0	0	45,7	99,1
Земли запаса	0,6	0	0	0	0	0	0	0,6	100,0
По всем категориям	726,7	302	41,6	1,8	0,2	9,1	1,3	413,8	56,9

Земли под водой, включая болота

Архангельская область покрыта густой сетью рек и озер. Степень заболоченности территории области значительная. Заболоченными считаются не только непосредственно сами болота, но и заболоченные земли (с малой мощностью торфа).

Значительные площади болот относятся к землям лесного фонда (5 744,6 тыс. га). Водные объекты большей частью также расположены на землях лесного фонда (339,4 тыс. га) и землях запаса (287,5 тыс. га) (табл. 2.3-11).

Таблица 2.3-11

Структура земель под водными объектами, включая болота

Категория	Общая площадь, тыс. га	Водные объекты, тыс. га	Болота, тыс. га	Всего, тыс. га	Доля, %
Земли сельскохозяйственного назначения	810,3	39,2	16,4	55,6	6,9
Земли населенных пунктов	173,2	7,8	7,7	15,5	8,9
Земли промышленности	4 925,1	0,6	9,3	9,9	0,2
Земли особо охраняемых территорий	2 953,9	26,6	12,3	38,9	1,3
Земли лесного фонда	28 428,4	339,4	5 744,6	6 084	21,4
Земли водного фонда	110,4	110,4	0	110,4	100,0
Земли запаса	3 909,0	287,5	33	320,5	8,2
По всем категориям	41 310,3	811,5	5 823,3	6 634,8	16,1

Земли застройки

Общая площадь земель под застройками составляет 93,4 тыс. га: на землях населенных пунктов – 53,1 тыс. га (56,7 %), землях промышленности – 23,9 тыс. га (25,7 %), землях сельскохозяйственного назначения – 8,1 тыс. га (8,7 %), землях лесного фонда – 4,4 тыс. га (4,7 %), земли запаса – 3,4 тыс. га (3,6 %), землях особо охраняемых территорий – 0,5 тыс. га (0,5 %).

Земли под дорогами

Земли под дорогами занимают площадь 131,3 тыс. га: на землях лесного фонда – 65 тыс. га, на землях промышленности – 35,3 тыс. га, на землях сельскохозяйственного назначения и населенных пунктов – 16,1 и 11,4 тыс. га соответственно.

Лесные площади и земли под лесными насаждениями

Территория области расположена в зоне хвойных лесов. Основными типами лесов этой зоны являются ельники и сосновые боры. Другие породы почти не образуют чистых насаждений и встречаются только как примесь.

Лесные площади и земли под лесными насаждениями имеют широкое распространение на территории области и проходят по всем категориям земель (табл. 2.3-12).

Таблица 2.3-12

Структура земель под лесами и лесными насаждениями, не входящими в лесной фонд

Категория	Общая площадь, тыс. га	Лесные площади, тыс. га	Под лесными насаждениями, тыс. га	Всего, тыс. га	Доля, %
Земли сельскохозяйственного назначения	810,3	13,1	58,3	71,4	8,8
Земли населенных пунктов	173,2	29,3	5,1	34,3	19,9
Земли промышленности	4 925,1	177,6	2,4	180	3,6
Земли особо охраняемых территорий	2 953,9	668,9	1,2	670,1	22,7
Земли лесного фонда	28 428,4	22 057,2	58,5	22 115,7	77,7
Земли водного фонда	110,4	0	0	0	0
Земли запаса	3 909,0	0,1	0,8	0,9	0,0
По всем категориям	41 310,3	22 946,2	126,3	23 072,4	55,8

Нарушенные земли

К нарушенным относятся земли, утратившие первоначальную природную, хозяйственную или социальную ценность и/или являющиеся источником отрицательного воздействия на окружающую среду в связи с нарушением почвенного и растительного покрова, гидрологического режима и образованием неорельефа в результате негативного воздействия антропогенных и природно-антропогенных процессов.

Общая площадь нарушенных земель составляет 5,5 тыс. га: на землях сельскохозяйственного назначения – 2,8 тыс. га, на землях населенных пунктов – 0,3 тыс. га, на землях промышленности – 1,9 тыс. га, на землях лесного фонда – 0,2 тыс. га, на землях запаса – 0,3 тыс. га.

Прочие земли

Земли, использование которых ограничено или невозможно, относятся к прочим землям (табл. 2.3-13). В данную группу включены другие земли (10 563 тыс. га), пески (41,4 тыс. га), тундра (40,1 тыс. га), свалки и полигоны отходов (1,8 тыс. га) и овраги (0,5 тыс. га).

Структура прочих земель

Категория	Общая площадь, тыс. га	Прочие земли, тыс. га	Доля, %
Земли сельскохозяйственного назначения	810,3	27,2	3,4
Земли населенных пунктов	173,2	11,1	6,4
Земли промышленности	4 925,1	4 672,3	94,9
Земли особо охраняемых территорий	2 953,9	2 242	75,9
Земли лесного фонда	28 428,4	113	0,4
Земли водного фонда	110,4	0,0	0,0
Земли запаса	3 909,0	3 580,3	91,6
По всем категориям	41 310,3	10 645,9	25,8

Земли под оленьими пастбищами

По материалам инвентаризации оленьих пастбищ 1990 года, проведенной Мурманской экспедицией, земли под оленьими пастбищами были выделены на территории Мезенского, Лешуконского и Пинежского округов. По составу угодий основная часть оленьих пастбищ приходится на леса и редколесье, болота и тундру.

Распределение земельного фонда по формам собственности и принадлежности Российской Федерации, субъекту Российской Федерации, муниципальному образованию

По состоянию на 01.01.2025 в Архангельской области в собственности граждан зарегистрировано 423,4 тыс. га земель, в собственности юридических лиц – 55,9 тыс. га. В государственной и муниципальной собственности находится 40 831 тыс. га: в собственности Российской Федерации – 36 143,8 тыс. га, в собственности субъекта Российской Федерации – 20,9 тыс. га и в муниципальной собственности – 56,7 тыс. га.

Распределение земель Архангельской области по формам собственности представлено на рис. 2.3-1.

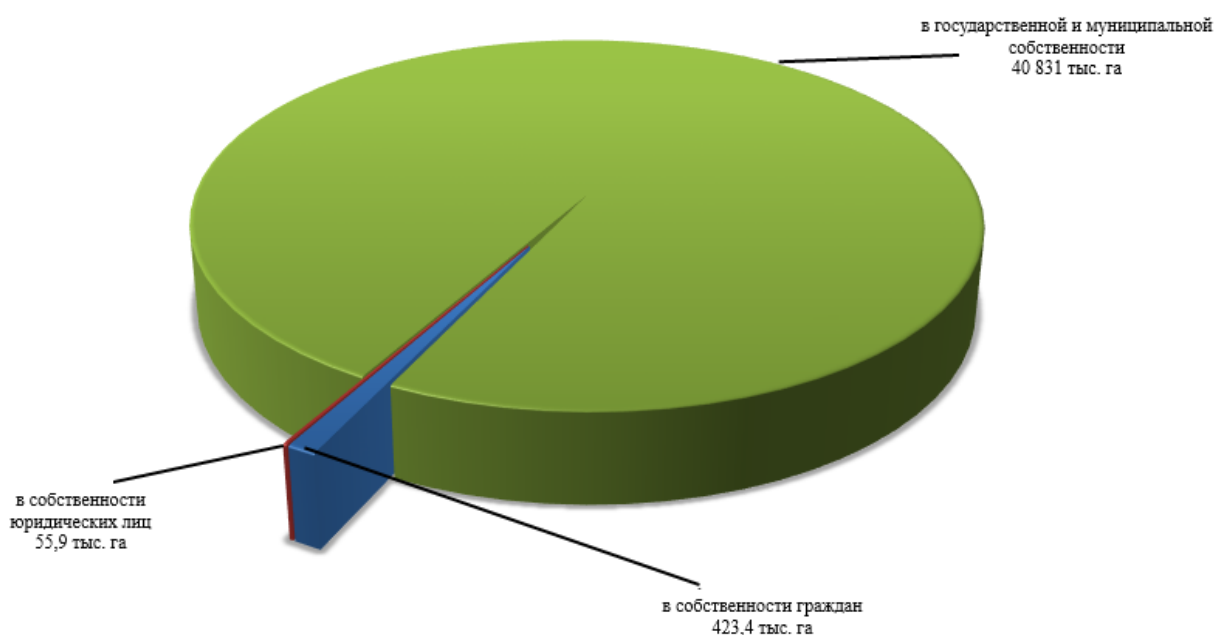


Рисунок 2.3-1 Распределение земель Архангельской области по формам собственности

Распределение земель сельскохозяйственного назначения

В собственности граждан находится 400,7 тыс. га земель сельскохозяйственного назначения.

В собственности юридических лиц по землям сельскохозяйственного назначения находится 49,2 тыс. га.

В государственной и муниципальной собственности находится 360,4 тыс. га земель сельскохозяйственного назначения: в собственности Российской Федерации – 58,2 тыс. га, субъекта Российской Федерации – 0,5 тыс. га, муниципальной – 39,1 тыс. га.

Сведения по разграничению земель сельскохозяйственного назначения по формам собственности представлены на рис. 2.3-2.

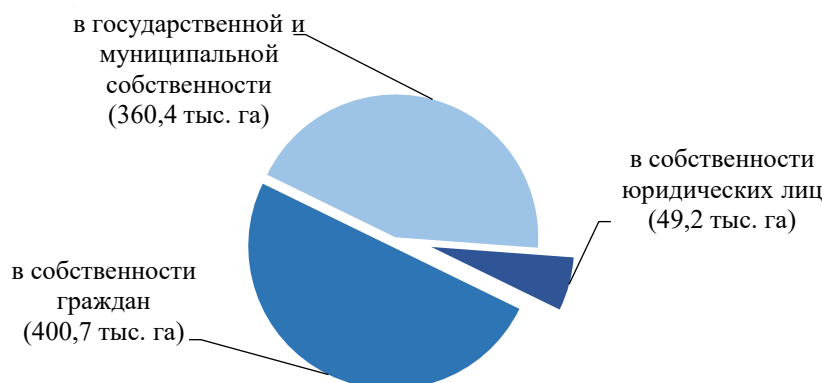


Рисунок 2.3-2 Распределение земель сельскохозяйственного назначения по формам собственности

Распределение земель населенных пунктов

Из земель населенных пунктов в собственности граждан находится 22 тыс. га.

Из земель населенных пунктов в собственности юридических лиц находится 3,8 тыс. га. В государственной и муниципальной собственности находится 147,4 тыс. га земель населенных пунктов. Сведения по разграничению земель населенных пунктов по формам собственности приведены на рис. 2.3-3.

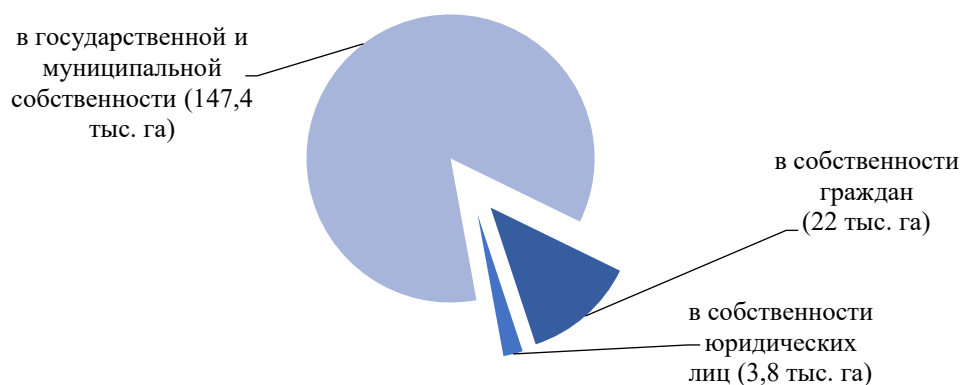


Рисунок 2.3-3 Распределение земель населенных пунктов по формам собственности

Распределение земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земель для обеспечения космической деятельности, земель обороны, безопасности и земель иного специального назначения

Большая часть территории земель промышленности находится в государственной и муниципальной собственности. Земли промышленности составляют 4 925,1 тыс. га, из них: в собственности граждан – 0,6 тыс. га, в собственности юридических лиц – 2,9 тыс. га, в государственной и муниципальной собственности – 4 921,6 тыс. га.

Сведения по разграничению земель государственной собственности приведены в табл. 2.3-14.

Таблица 2.3-14

Сведения по разграничению земель государственной собственности

Общая площадь, тыс. га	В государственной и муниципальной собственности, тыс. га	в том числе		
		в собственности Российской Федерации, тыс. га	в собственности субъекта Российской Федерации, тыс. га	в муниципальной собственности, тыс. га
4 925,1	4 921,6*	4 866,9	18,1	5,6

Примечание: * – в состав входят земли неразграниченной собственности площадью 31,0 тыс. га

Распределение земель особо охраняемых территорий и объектов

Общая площадь земель особо охраняемых территорий составляет 2 953,9 тыс. га, все земли находятся в государственной и муниципальной собственности.

Сведения по разграничению земель государственной собственности (особо охраняемые территории и объекты) приведены в табл. 2.3-15.

Таблица 2.3-15

Сведения по разграничению земель государственной собственности (особо охраняемые территории и объекты)

Общая площадь, тыс. га	В государственной и муниципальной собственности, тыс. га	в том числе:		
		в собственности Российской Федерации, тыс. га	в собственности субъекта Российской Федерации, тыс. га	в муниципальной собственности, тыс. га
2 953,9	2 953,8*	2 953,0	0,2	0,1

Примечание: * – в состав входят земли неразграниченной собственности площадью 0,5 тыс. га

Распределение земель лесного фонда

Общая площадь земель лесного фонда составляет 28 428,4 тыс. га, все земли находятся в государственной и муниципальной собственности.

Сведения по разграничению земель государственной собственности (земли лесного фонда) приведены в табл. 2.3-16.

Таблица 2.3-16

Сведения по разграничению земель государственной собственности (земли лесного фонда)

Общая площадь, тыс. га	В государственной и муниципальной собственности, тыс. га	в том числе		
		в собственности Российской Федерации, тыс. га	в собственности субъекта Российской Федерации, тыс. га	в муниципальной собственности, тыс. га
28 428,4	28 428,4	28 256,0	-	-

Распределение земель водного фонда

Все земли водного фонда находятся в государственной собственности.

Распределение земель запаса

Все земли запаса находятся в государственной собственности.

Санитарное состояние почв

В Архангельской области источниками загрязнения почвы селитебных территорий являются предприятия лесозаготовительной, деревообрабатывающей, целлюлозно-бумажной промышленности, сельского хозяйства, а также автотранспорт и хозяйственно-бытовая деятельность человека.

По результатам анализа лабораторных исследований почвы в 2024 году удельный вес проб почвы, не соответствующих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям, составил 4,0 %, по микробиологическим показателям – 19,2 %, по паразитологическим показателям – 0,3 % (табл. 2.3-17).

Качество почвы по санитарно-химическим, микробиологическим и паразитологическим показателям в 2024 году по сравнению с 2022 годом улучшилось. В отчетном году по сравнению с 2022 годом темп снижения удельного веса проб почвы, не соответствующих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим, микробиологическим и паразитологическим показателям, составил -56,5 %, -22,3 % и -75,0 % соответственно.

В селитебной зоне в 2024 году удельный вес проб почвы, не соответствующих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям, составил 4,7 %, по микробиологическим показателям – 20,3 %, по паразитологическим показателям – 0,4 %. Качество почвы по санитарно-химическим и паразитологическим показателям в 2024 году по сравнению с 2022 годом улучшилось, темп снижения удельного веса проб почвы, не соответствующих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим, микробиологическим и паразитологическим показателям, составил -47,8 %, -16,1 % и -60,0 % соответственно.

На территории детских учреждений и детских площадок в 2024 году удельный вес проб почвы, не соответствующих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям, составил 4,0 %, по микробиологическим показателям – 19,7 %, по паразитологическим показателям – 0,4 %. Качество почвы на территории детских учреждений и детских площадок по санитарно-химическим, микробиологическим и паразитологическим показателям в 2024 году по сравнению с 2022 годом улучшилось. В отчетном году по сравнению с 2022 годом темп снижения удельного веса проб почвы, не соответствующих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим, микробиологическим и паразитологическим показателям, составил -60,4 %, -14,7 % и -63,6 % соответственно.

Таблица 2.3-17

Показатели проб почвы, не соответствующих гигиеническим нормативам

Показатели	2022 г.		2023 г.		2024 г.		Темп прироста/ снижения к 2022 г., %	
	пробы	доля, %	пробы	доля, %	пробы	доля, %	пробы	доля, %
Всего								
Санитарно-химические	52	9,2	40	4,4	18	4,0	-65,4	-56,5
Микробиологические	265	24,7	215	22,1	194	19,2	-26,8	-22,3
Паразитологические	13	1,2	6	0,5	4	0,3	-69,2	-75,0
В селитебной зоне								
Санитарно-химические	36	9,0	22	3,4	17	4,7	-52,8	-47,8
Микробиологические	196	24,2	163	24,6	141	20,3	-28,1	-16,1
Паразитологические	9	1,0	3	0,4	3	0,4	-66,7	-60,0
На территории детских учреждений и детских площадок								
Санитарно-химические	30	10,1	9	1,7	12	4,0	-60,0	-60,4
Микробиологические	152	23,1	123	22,1	120	19,7	-21,1	-14,7
Паразитологические	8	1,1	2	0,3	3	0,4	-62,5	-63,6

Таким образом, в 2024 году по сравнению с 2022 годом на селитебной территории и на территории детских учреждений и детских площадок отмечается положительная динамика качества почвы по санитарно-химическим, микробиологическим и паразитологическим показателям.

Таблица 2.3-18

Ранжирование территорий Архангельской области по удельному весу проб почвы, не соответствующих гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям

Муниципальное образование	Годы			Ранг*
	2022	2023	2024	
	%	%	%	
Каргопольский	63,0	58,3	61,1	1
Мирный	20,0	31,3	43,3	2
Онежский	34,2	14,3	37,2	3
Новодвинск	48,3	22,8	31,4	4
Верхнетоемский	35,7	16,7	30,8	5
Плесецкий	23,8	53,8	28,9	6
Архангельск	44,8	24,6	28,9	7
Вилегодский	0,0	6,7	21,4	8
Приморский	32,2	40,0	21,1	9
Няндомский	40,0	13,0	15,4	10
Северодвинск	2,4	9,0	13,4	11
Котласский	36,7	27,3	11,8	12
Коряжма	8,3	7,3	11,1	12
Котлас	19,6	33,3	10,3	13
Красноборский	31,0	32,4	8,8	14
Холмогорский	30,8	3,2	7,7	15
Виноградовский	13,3	6,7	6,7	16
Мезенский	0,0	12,5	4,0	17
Вельский	0,0	0,0	2,6	17
Коношский	0,0	0,0	0,0	18

Муниципальное образование	Годы			Ранг*
	2022	2023	2024	
	%	%	%	
Ленский	0,0	15,4	0,0	19
Лешуконский	0,0	0,0	0,0	20
Пинежский	3,7	0,0	0,0	20
Устьянский	4,0	14,3	0,0	20
Шенкурский	0,0	0,0	0,0	20
Архангельская область	24,7	22,1	19,2	-

Примечание: * – ранжирование по показателям 2024 г.,
н/д (нет данных) – исследования не проводились

Агрохимические свойства почвы

Почва обладает определенными возможностями для детоксикации вредных веществ, которая осуществляется либо путем разложения этих веществ, либо перевода их в малоподвижное состояние. Большую роль в выполнении почвой своих экологических функций играют ее агрохимические свойства. Чем выше плодородие почвы, тем большими возможностями она обладает для создания препятствий на пути движения ксенобиотиков в растения. Таким образом, почва с благоприятными агрохимическими свойствами является не только гарантией получения высоких урожаев сельскохозяйственных культур, но и способствует их высокому качеству.

Однако значительная часть пахотных угодий Архангельской области занята почвами с неблагоприятными агрохимическими свойствами. На полях, имеющих такие почвы, требуются мероприятия по их устранению. Наличие пахотных почв области с неблагоприятными агрохимическими свойствами представлено в табл. 2.3-19.

Таблица 2.3-19

Наличие пахотных почв Архангельской области с неблагоприятными агрохимическими свойствами

Муниципальное образование	Обследованная площадь, га	Площади почв с неблагоприятными свойствами, га и % от обследованной площади							
		кислые		содержание P ₂ O ₅ менее 100 мг/кг		содержание K ₂ O менее 80 мг/кг		содержание гумуса менее 2 %	
		га	%	га	%	га	%	га	%
Вельский	12 658	4 980	39	1 804	14	5 906	47	2 077	16
Верхнетоемский	10 082	8 166	81	3 651	36	1 595	16	2 431	27
Вилегодский	18 813	9 298	49	3 342	18	6 434	35	6 623	45
Виноградовский	6 016	4 296	71	1 467	24	1 395	23	636	11
Каргопольский	39 594	2 130	7	12 443	32	7 083	19	2 302	6
Коношский	10 223	4 283	42	2 375	22	3 583	35	2 111	23
Котласский	19 813	10 000	50	2 606	20	2 517	12	5 976	38
Красноборский	13 808	6 519	48	3 223	24	1 463	11	3 286	24
Ленский	5 392	4 179	78	1 531	29	985	18	1 941	41
Лешуконский	3 381	2 819	83	736	22	203	7	383	16
Мезенский	1 884	1 163	62	180	11	210	11	192	11
Няндомский	5 488	1 202	21	536	10	1 589	29	1 091	22
Онежский	2 936	1 941	66	663	23	660	22	355	12
Пинежский	7 730	5 315	69	1 805	23	2 237	29	1 637	27
Плесецкий	15 146	2 765	18	2 823	19	2 374	16	1 695	13
Приморский	279	85	30	11	4	19	7	0	0
Устьянский	15 237	6 432	42	4 353	29	3 522	23	5 040	33

Муниципальное образование	Обследованная площадь, га	Площади почв с неблагоприятными свойствами, га и % от обследованной площади							
		кислые		содержание P_2O_5 менее 100 мг/кг		содержание K_2O менее 80 мг/кг		содержание гумуса менее 2 %	
		га	%	га	%	га	%	га	%
Холмогорский	10 475	5 453	52	1 233	12	2 934	28	902	11
Шенкурский	14 171	7 816	55	2 726	20	5 211	37	2 492	23
Было в 2023 г.	254 705	113 672	45	57 003	22	61 653	24	56 600	27
По области	213 126	88 842	42	47 508	22	49 920	23	41 170	19

Приведенные данные показывают, что в настоящее время наиболее важным фактором, обуславливающим неблагоприятные свойства почвы, является их повышенная кислотность.

Кислые почвы занимают 42 % пашни, и их прирост идет более быстрыми темпами, чем площади почв с недостаточным количеством элементов питания и низким содержанием органического вещества. Изменения площадей кислых почв по области за последние 10 лет приведены в табл. 2.3-20.

Таблица 2.3-20

Площади кислых почв на пашне

Годы	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Площади кислых почв, тыс. га	105,7	107,5	107,5	109,2	113,1	114,0	113,5	113,0	113,7	88,8

Процесс увеличения площадей кислых почв ясно выражен, но в отдельные годы приостанавливается. Происходит это как раз в то время, когда обследуются территории, имеющие почвы, устойчивые к подкислению; в 2017 и 2022 годах это был Каргопольский округ, а в 2020 году Плесецкий округ. Однако в 2024 году наблюдается снижение площади кислых почв. Этому поспособствовали обширные распаханые территории в Устьянском округе и Вельском районе, активно задействованные в сельском хозяйстве.

Величина $pH_{сол}$ понижается крайне медленно, но в 2021 и 2024 годах отмечается увеличение показателя до 5,63 и 5,60 соответственно, максимальных за десятилетний период. Динамика этого показателя в целом по области за последние 10 лет приведена на рис. 2.3-4.



Рисунок 2.3-4 Изменение средней величины pH пахотных почв области

За последние три года происходит колебание показателя кислотности на 0,02 ед. (с 5,58 до 5,60). Отмечается нарушение наблюдаемой последние 10 лет тенденции к уменьшению кислотности почв.

Если в карбонатных почвах происходит постоянное пополнение кальция и магния, то в дерново-подзолистых почвах такой компенсации не происходит – здесь потерянные основания заменяются водородом. Это приводит к росту обменной и гидролитической кислотности, снижению насыщенности почв основаниями. Состояние почвенного поглощающего комплекса при этом ухудшается. Динамика степени насыщенности почв основаниями, начиная с 1996 года, представлена в табл. 2.3-21.

Таблица 2.3-21

Динамика степени насыщенности почв основаниями

Годы	1996-2000	2001-2005	2006-2010	2011-2015	2016-2020	2021	2022	2023	2024
Степень насыщенности основаниями, %	88,8	86,1	83,4	82,7	81,8	83,1	82,6	83,0	84,1

Приведенные данные показывают весьма устойчивую тенденцию уменьшения насыщенности почв основаниями вплоть до 2021 года, когда происходит ее нарушение (степень насыщенности основаниями – 83,1 %). В 2022 году этот показатель снова снижается, в 2023 и 2024 годах вновь увеличивается до 83 % и 84,1 % соответственно.

Сельскохозяйственные товаропроизводители Архангельской области в период проведения сезонных полевых работ в целях повышения урожайности сельскохозяйственных культур осуществляют мероприятия по улучшению и поддержанию агрохимических свойств почвы путем внесения органических, минеральных и известковых удобрений, а также проведение мелиоративных работ.

В 2024 году сельскохозяйственными товаропроизводителями внесено в почву 196,772 тыс. т органических удобрений на площадь 2 724,1 га и 6 004,6 т в физическом весе минеральных удобрений на площадь 27 615,7 га.

Информация по внесению органических и минеральных удобрений в 2022–2024 годах представлена в табл. 2.3-22.

Таблица 2.3-22

Информация о внесении органических и минеральных удобрений

Год	Внесение органических удобрений		Внесение минеральных удобрений	
	объем, т	площадь, га	объем, т. ф. в.	площадь, га
2022	219 726,0	2 941,0	6 404,0	23 182,3
2023	177 748,0	2 072,0	5 015,0	23 212,0
2024	196 772,0	2 724,1	6 004,6	27 615,7

В 2024 году работы по известкованию кислых почв пашни предприятиями аграрного сектора Архангельской области не проводились. Динамика проведения работ по раскислению почв за 2022–2024 годы приведена в табл. 2.3-23.

Таблица 2.3-23

Информация по проведению работ по раскислению кислых почв в 2022-2024 гг.

Год	Произвесткованная площадь, га	Внесено мелиоранта в почву, т
2022	636,23	418,0
2023	0,0	0,0
2024	0,0	0,0

С целью вовлечения в оборот неиспользованных сельскохозяйственных угодий, повышения урожайности сельскохозяйственных культур и нивелирования последствий неблагоприятных погодных условий в Архангельской области в 2024 году проведены работы по строительству и реконструкции мелиоративных систем на площади 1 193,2 га. Информация по проведенным за 2022–2024 годы мелиоративным работам приведена в табл. 2.3-24.

Таблица 2.3-24

Информация по проведению мелиоративных работ в 2022–2024 гг.

Год	Реконструкция, строительство мелиоративных систем, га
2022	776,15
2023	590,00
2024	1 193,00

ФГБУ САС «Архангельская» постоянно ведет наблюдения за экологическим состоянием сельскохозяйственных угодий области по направлениям: определение количества подвижных форм тяжелых металлов, контроль радиационной обстановки, контроль за остаточными количествами пестицидов в почве.

Тяжелые металлы в подвижной форме

Подвижные формы тяжелых металлов, находящиеся в почве, в большей мере доступны для поступления в растения. Поскольку содержание тяжелых металлов можно описать либо через содержание подвижных форм, либо через значение валового содержания, а также учитывая то, что валовое содержание тяжелых металлов в почвах сельскохозяйственных угодий области изучено достаточно подробно, специалисты ФГБУ САС «Архангельская» определяют содержание подвижных форм, начиная с 2011 года. Результаты этих работ представлены в табл. 2.3-25.

Таблица 2.3-25

Распределение почв сельскохозяйственных угодий по содержанию подвижных форм тяжелых металлов

Наименование тяжёлых металлов	Обследованная площадь, га	Распределение по группам содержания ТМ, га			
		до 0,5 ПДК	0,5-1,0 ПДК	1,1-2,0 ПДК	более 2,0 ПДК
Медь	6 242,2	6 242,2	0,0	0,0	0,0
Цинк	6 242,2	6 089,2	153,0	0,0	0,0
Свинец	6 242,2	6 242,2	0,0	0,0	0,0
Кадмий	6 242,2	6 242,2	0,0	0,0	0,0
Никель	6 242,2	6 112,2	91,2	38,8	0,0

Полученные результаты обследования показывают, что имеются превышения предельно допустимых концентраций (далее – ПДК) по цинку и никелю. Наибольшая площадь почв с превышением ПДК отмечается у подвижной формы цинка, наименьшая – у подвижной формы никеля. Обследованная территория не достаточна, чтобы делать определенные выводы. Вместе с тем следует отметить, что причин ожидать наличия больших площадей, загрязненных тяжелыми металлами, на сельскохозяйственных угодьях области нет.

Фитосанитарный мониторинг

Ежегодно филиал ФГБУ «Россельхозцентр» по Архангельской области проводит фитосанитарный мониторинг состояния посевов сельскохозяйственных культур на

территории Архангельской области на наличие вредителей, болезней и сорняков. Фитосанитарный мониторинг позволяет своевременно выявлять вредные организмы на посевах сельскохозяйственных культур, следить за их развитием и распространением на определенной территории, прогнозировать развитие и распространение вредных видов, своевременно сигнализировать об оптимальных сроках проведения защитных мероприятий, не допускать гибель посевов.

В 2024 году на территории Архангельской области фитосанитарный мониторинг был проведен на площади 133,53 тыс. га (в 2023 году – 136,45 тыс. га, в 2022 году – 134,60 тыс. га (рис. 2.3-5).

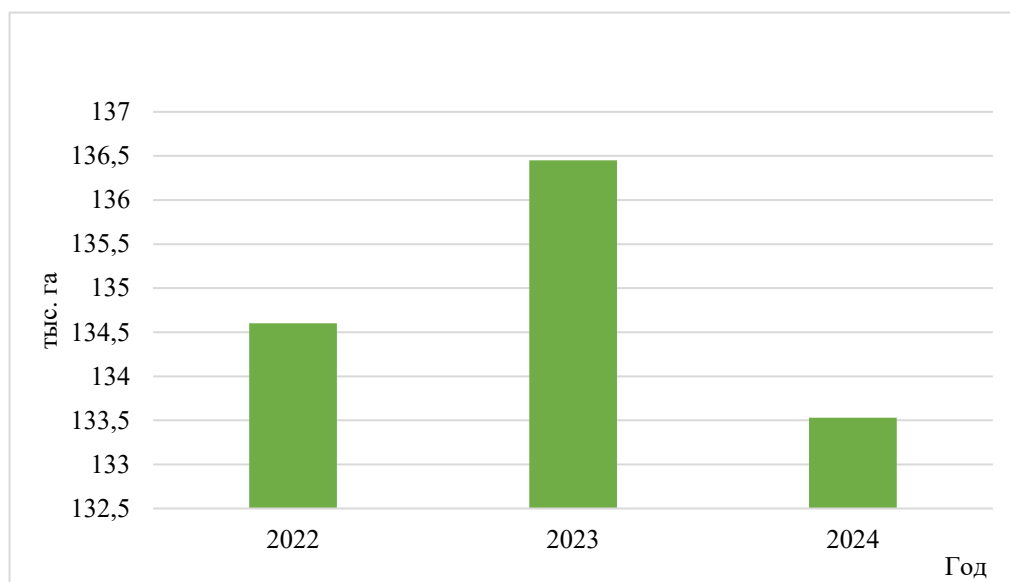


Рисунок 2.3-5 Изучение фитосанитарной обстановки на территории Архангельской области

Обработки пестицидами на сельскохозяйственных культурах проводились для предотвращения распространения вредителей, болезней и сорняков. Защитные мероприятия были проведены на площади 13,88 тыс. га (в 2023 году – 11,43 тыс. га, в 2022 году – 6,86 тыс. га) (рис. 2.3-6).

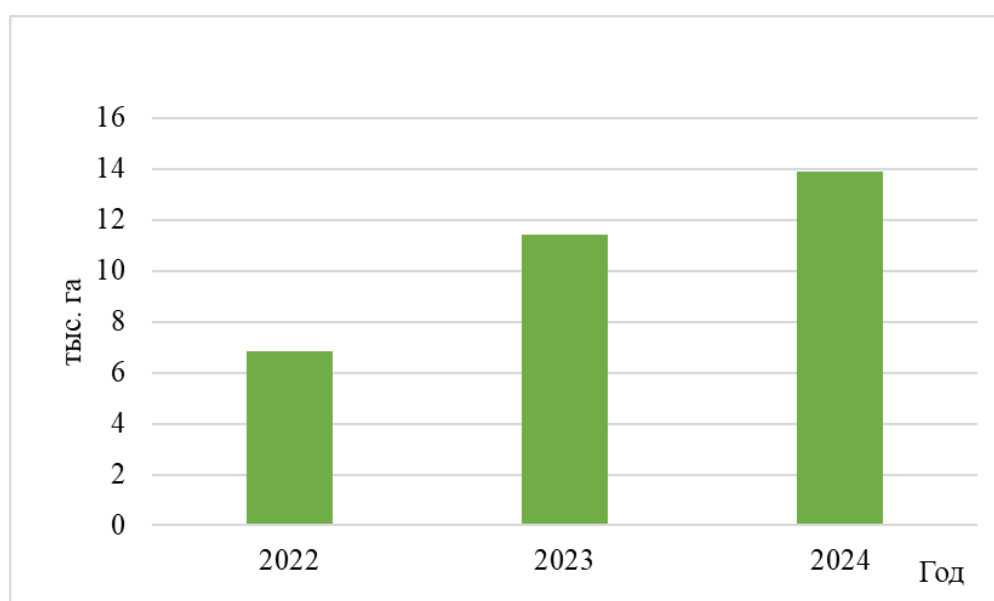


Рисунок 2.3-6 Объёмы защитных мероприятий

В 2024 году вспышек массового появления и распространения вредителей и болезней сельскохозяйственных культур на территории Архангельской области отмечено не было.

Обследование на выявление вредителей сельскохозяйственных культур было проведено на площади 87,64 тыс. га (в 2023 году – 89,19 тыс. га, в 2022 году – 89,78 тыс. га). Вредители были обнаружены на площади 17,49 тыс. га (в 2023 году – 18,10 тыс. га, в 2022 году – 16,21 тыс. га). Инсектицидами всего было обработано 1,26 тыс. га (в 2023 году – 1,61 тыс. га, в 2022 году – 0,67 тыс. га).

Обследования на выявление болезней сельскохозяйственных культур были проведены на площади 32,53 тыс. га (в 2023 году – 41,44 тыс. га, в 2022 году – 38,36 тыс. га). Болезни были выявлены на площади 9,77 тыс. га (в 2023 году – 6,62 тыс. га, в 2022 году – 5,54 тыс. га). Фунгициды были применены на площади 3,29 тыс. га (в 2023 году – 5,81 тыс. га, в 2022 году – 2,83 тыс. га).

На выявление сорной растительности было обследовано 10,5 тыс. га (в 2023 году – 4,15 тыс. га, в 2022 году – 6,45 тыс. га). Засорение отмечалось на площади 2,56 тыс. га (в 2023 году – 3,15 тыс. га, в 2022 – 1,70 тыс. га). Гербицидами было обработано 5,24 тыс. га (в 2023 году – 3,70 тыс. га, в 2022 году – 3,09 тыс. га).

Пестицидная нагрузка на почву в открытом грунте в 2024 году (на физически обработанную площадь) составила 0,895 кг/га по действующему веществу (в 2023 году – 0,921 кг/га по действующему веществу, в 2022 году – 1,707 кг/га по действующему веществу).

Многоядные вредители

Мышевидные грызуны. В начале весны 2024 года погодные условия препятствовали размножению грызунов. Их деятельность активизировалась с началом полевых работ, с началом вегетации, во второй декаде мая (вспашка, посев яровых, боронование многолетних трав). Выпадавшие частые осадки в виде снега и ливневого характера, а также перепады температур воздуха замедляли темпы посевных работ на большей части полей, способствовали затоплению норок и замедляли развитие вредителей. Весенние обследования были проведены на общей площади 4,65 тыс. га, заселение было выявлено на 0,164 тыс. га в Котласском округе. В Приморском, Устьянском, Холмогорском округах, а также в Вельском районе на полях отмечались нежилые норы. Жаркая погода летнего периода с чередованием незначительных осадков сдерживала рост численности вредителей (при температуре выше 25°C размножение приостанавливалось). Теплая погода августа/сентября с ливневыми осадками, потери во время уборки урожая картофеля, остатки сена и соломы на полях создали благоприятную кормовую базу грызунам, что благоприятствовало развитию и размножению мышевидных грызунов.

Проволочники. На севере области в связи с холодной погодой апреля/мая 2024 года личинки были медлительны и находились на глубине 10 см. На юге жуки-щелкуны вышли на поверхность почв после перезимовки во второй декаде мая. Это на уровне прошлых лет и многолетних сроков. Тепло и умеренные осадки способствуют активной миграции личинок в верхние слои почвы (на севере области). На юге области отмечались имаго и личинки, но их деятельность не наносила особого вреда растениям. Заселение и повреждение растений носило очаговый характер. Теплая и засушливая погода августа/сентября неблагоприятно сказалась на активности и вредоносности личинок вредителя. При отсутствии влаги проволочники мигрировали в более глубокие слои почвы и сильного вреда не нанесли. Всего обследовано 4,784 тыс. га, заселение обнаружено на площади 2,166 тыс. га. Заселение носило очаговый характер.

Слизни. Холодная погода мая 2024 года была неблагоприятна для распространения и развития вредителя. Засушливая теплая погода июня/июля не благоприятствовала распространению слизней. В августе/сентябре на численность и

размножение вредителя повлияла сухая, жаркая погода с высоким дефицитом влажности воздуха. Яиц не было обнаружено, в связи с чем можно сделать вывод, что этот год не был благоприятным для размножения слизней. Всего было обследовано 2,0813 тыс. га. Заселение было отмечено на 0,2452 тыс. га. Обработки не проводились.

Вредители и болезни озимых зерновых колосовых культур

Обследование озимых зерновых культур было проведено на общей площади 0,215 тыс. га. Заселение вредителями было выявлено на 0,165 тыс. га, болезни не обнаружены.

Трипсы. Теплые погодные условия первой половины мая 2024 года способствовали благоприятному развитию вредителя. Теплая и засушливая погода лета не благоприятствовала распространению и развитию вредителя. Всего было обследовано 0,085 тыс. га, заселено 0,035 тыс. га. Максимальная численность вредителя составила 0,4 экз./растение на площади 35 га в Вельском районе. Обработки не проводились.

Злаковые мухи. Теплые погодные условия первой половины мая 2024 года способствовали благоприятному развитию вредителя. Теплая и засушливая погода лета не благоприятствовала распространению и развитию вредителя. Всего обследовано 0,265 тыс. га в однократном исчислении, заселено 0,145 тыс. га. Обработки не проводились.

Вредители и болезни яровых зерновых колосовых культур

Обследования яровых зерновых культур были проведены на общей площади 20,311 тыс. га в однократном исчислении. Заселение вредителей было выявлено на 2,982 тыс. га, заражение болезнями – на 2,211 тыс. га.

Пьявица. В 2024 году теплая погода первой половины лета и холодная погода с частыми осадками во второй половине сдерживали развитие вредителя на юге области. Выход вредителя из мест зимовки и заселение зерновых культур проходило в начале июня. Жуки выгрызали в листьях сквозные продольные отверстия. Заселение в основном носило краевой и очаговый характер. Снижению численности пьявицы способствовали обработки, проводимые против сорной растительности. Отрождение личинок отмечалось с третьей декады июня/первой декады июля: личинки скелетировали листья, питаясь паренхимой, но значительных повреждений не наносили. Этому способствовали погодные условия (ливневые дожди, жаркая погода июля). Всего было обследовано 1,5295 тыс. га, заселено 0,599 тыс. га. Максимальная численность 1,0 экз./растение на площади 160 га в Устьянском округе. Обработки не проводились.

Хлебные блошки. Теплая погода в первой половине лета и холодная с частыми осадками во второй половине сдерживала развитие вредителя на юге области. Теплая засушливая погода лета на юге области сдерживала развитие вредителя. Всего было обследовано 1,927 тыс. га, заселено 1,703 тыс. га. Максимальная численность достигала 1,0 экз./растение в Вельском районе на площади 191 га. Обработано наземным способом в пересчете на однократное исчисление 0,252 тыс. га.

Злаковые тли. Теплая погода в начале мая и холодная в конце месяца не благоприятствовала распространению и развитию вредителя. Заселение посевов яровых зерновых культур злаковой тлѐй наблюдалось в первой декаде июня, что сопоставимо с уровнем прошлого года и многолетних сроков. Заселяются растения, начиная с фазы развития – 3-й лист, кущение, выход в трубку. Тли питаются на молодых верхних листьях. Наибольшей массовости и вредоносности тли достигают в период колошения/молочной спелости зерновых. Тли заселяют зеленые колосья и высасывают сок из разных частей колоса. Повреждения тлей вызывают бесколосость и пустоцветность, в период налива – щуплость, невыполненность зерновок. Для развития тли на яровых зерновых в текущем году благоприятно складывались погодные условия, начиная с первой декады июня и до налива зерна. В первой декаде июня присутствовали крылатые самки-расселительницы и личинки

младших возрастов. На яровых культурах в фазе 3-й лист/кущение заселенность вредителем была выше. Молодые особи тли концентрировались в зоне центрального листа, во избежание смыва от ливневого дождя. Численность тли на посевах сдерживали энтомофаги: божья коровка – 1–6 экз./м², различные виды клопов – 1–1,5 экз./м²; мухи-сирфиды и пауки. Установившаяся теплая погода, которая сопровождалась небольшими дождями во второй и третьей декадах июня, стала благоприятной для увеличения численности и вредоносности вредителя. Жаркая, сухая, с небольшими осадками, погода июля способствовала ускоренному развитию растений, листья быстро грубели. Злаковые тли отмечаются на колосьях. Уменьшению вредоносности также способствовали энтомофаги. На яровых зерновых пик численности тли наблюдался в июле в фазе колошения/формирования зерновки. Теплая и сухая погода августа и сентября не благоприятствовала распространению и развитию вредителя. В целом погодные условия летнего сезона для развития вредителя не очень благоприятствовали расселению и размножению тли. Жаркая погода в июне и июле сдерживала распространение вредителей, проливные дожди второй и третьей декад июня смывали тлю с растений. Всего было обследовано 4,752 тыс. га в однократном исчислении, заселено 2,982 тыс. га. Максимальная численность – 2,0 экз./растение в Устьянском округе на площади 160 га. Обработано наземным способом в пересчете на однократное исчисление 0,522 тыс. га.

Злаковые мухи. Теплые погодные условия первой половины мая способствовали благоприятному развитию вредителя. Всходы яровых злаковых появились в третьей декаде мая/первой декаде июня, в это время отмечается лёт имаго шведской мухи первого поколения. Теплая и засушливая погода лета не благоприятствовала распространению и развитию вредителя. Всего было обследовано 1,6655 тыс. га, заселено 1,0165 тыс. га. Максимальная численность 5,0 экз./растение в Устьянском округе на площади 124 га. Обработки не проводились.

Корневые гнили. Первые признаки заболевания в фазе кушение/трубкование злаковых культур. Достаточная увлажненность почвы, тепло в июне, когда шло интенсивное формирование корневой системы, сдерживали развитие корневых гнилей. Большая часть посевов была высеяна с протравленными семенами, что также сдержало развитие корневых гнилей. Теплая погода лета с отсутствием дождей сдерживала развитие патогена. Всего было обследовано 2,712 тыс. га, заражено 1,481 тыс. га. Распространенность составила 2,7 % на площади 70 га в Устьянском округе. Обработки не проводились.

Гельминтоспориоз. Холодные погодные условия апреля/мая 2024 года не оказали влияния на развитие болезни. Теплые погодные условия с осадками в июне, а также подкормки минеральными азотными удобрениями перед дождем привели к быстрому поражению посевов и поражению листьев у зерновых колосовых культур. Отсутствие дождей в летний период длительное время сдерживало проявление патогена. Всего было обследовано 3,265 тыс. га в однократном исчислении, заражено 1,717 тыс. га. Распространенность в Устьянском округе составила 20,75 % на площади 160 га. Обработано наземным способом в пересчете на однократное исчисление 0,522 тыс. га.

Буря ржавчина. Холодные погодные условия апреля/мая 2024 года не оказали влияния на развитие болезни. Теплые погодные условия с осадками в июне оказали благоприятное влияние на развитие патогена. Сухая и жаркая погода летнего периода положительно повлияла на появление болезни. Всего было обследовано 1,236 тыс. га, заражено 0,778 тыс. га. Распространенность составила 0,5 % на площади 22 га в Вельском районе. Обработки не проводились.

Вредители и болезни овса

Обследование овса было проведено на общей площади 0,363 тыс. га, в однократном исчислении – 2,5463 тыс. га. Заселение вредителей было выявлено на 0,363 тыс. га, болезней – на 0,151 тыс. га.

Злаковые тли. Теплая погода начала мая благоприятствовала распространению и развитию вредителя. Жаркая погода в июне и июле способствовала распространению вредителя, но проливные дожди второй и третьей декад июня смывали тлю с растений. Теплая и сухая погода августа/сентября благоприятствовала распространению и развитию вредителя. Всего было обследовано 0,4435 тыс. га, заселено 0,1248 тыс. га. Максимальная численность – 2,4 экз./растение в Вилегодском округе на площади 60 га. Обработки не проводились.

Злаковые мухи. Теплые погодные условия первой половины мая 2024 года способствовали благоприятному развитию вредителя. Теплая и засушливая погода летнего периода не благоприятствовала распространению и развитию вредителя. Всего было обследовано 0,411 тыс. га, заселено 0,2613 тыс. га. Максимальная численность 12 экз./100 взмахов сачка в Котласском округе на площади 0,5 га. Обработки не проводились.

Корневые гнили. Погодные условия апреля/мая не оказали влияния на развитие болезни. Теплая и дождливая погода июня благоприятствовала развитию патогена, а засушливый июль сдерживал его распространение. Теплая погода августа/сентября с отсутствием дождей сдерживала развитие патогена. Всего было обследовано 0,3627 тыс. га, заражено 0,07 тыс. га. Распространенность составила 0,6 % на площади 33 га в Вельском районе. Обработки не проводились.

Вредители и болезни кукурузы

Обследования кукурузы были проведены на общей площади 2,076 тыс. га в однократном исчислении. Заселение вредителей было выявлено на 0,339 тыс. га, болезней выявлено на 0,115 тыс. га.

Тля. Теплая погода начала мая благоприятствовала распространению и развитию вредителя. Жаркая погода в июне и июле способствовала распространению вредителя, но проливные дожди второй и третьей декад июня смывали тлю с растений. Теплая и сухая погода августа/сентября благоприятствовала распространению и развитию вредителя. Всего обследовано 0,422 тыс. га в однократном исчислении, заселено 0,227 тыс. га в Устьянском округе со средневзвешенной численностью, равной 1 %. Обработки не проводились.

Блошки. Теплая погода на юге области в первой половине мая и холодная с частыми осадками во второй половине сдерживала развитие вредителя. Теплая засушливая погода летнего периода на юге области сдерживала развитие вредителя. Всего было обследовано 0,112 тыс. га, заселено 0,112 тыс. га. Максимальная численность – 2,0 экз./м² в Устьянском округе на площади 7 га. Обработки не проводились.

Вредители и болезни зернобобовых

Гороховая тля. Теплая погода в начале мая благоприятствовала распространению и развитию вредителя. Жаркая погода в июне и июле способствовала распространению вредителя, но проливные дожди второй и третьей декад июня смывали тлю с растений. Теплая и сухая погода августа и сентября благоприятствовала распространению и развитию вредителя. Всего было обследовано 0,219 тыс. га, заселено 0,073 тыс. га. Максимальная численность – 0,3 экз./растение в Вельском районе на площади 73 га. Наземным способом в пересчете на однократное исчисление обработано 0,073 тыс. га.

Вредители и болезни многолетних трав

Обследования многолетних трав были проведены на общей площади 48,375 тыс. га. Заселение вредителями было выявлено на площади 10,309 тыс. га, болезней – на 5,473 га.

Клеверный семяед. Теплые погодные условия в конце апреля/начале мая были благоприятны для начала активности вредителя. Жуки вышли из мест зимовки на поверхность почвы в последней декаде апреля. Гибели в зимний период не обнаружено. Теплая переменная погода июня/июля с периодическими дождями способствовала хорошему росту и развитию многолетних трав. Отмечалась активность и вредоносность семяеда. Теплые засушливые условия августа/сентября не оказали существенного влияния на развитие вредителя. Наибольшая активность вредителя отмечалась в период цветения многолетних трав. Было обследовано 10,9512 тыс. га, заселено – 8,0955 тыс. га. Средневзвешенная численность – 7 экз./м² – обнаружена в Устьянском округе на площади 189 га. Скашивание трав и заготовка кормов снижали вредоносность. Обработки не проводились.

Фитономусы. Теплые погодные условия мая, июня и июля способствовали хорошему росту и развитию многолетних трав. Отмечалась активность и вредоносность фитономусов. Теплые и засушливые погодные условия августа и сентября не оказали существенного влияния на развитие вредителя. Всего обследовано 2,8732 тыс. га в однократном исчислении, заселено 0,825 тыс. га. Обработки не проводились.

Клубеньковый долгоносик. Теплая погода в первой половине мая благоприятствовала развитию вредителя. Теплая засушливая погода летнего периода сдерживала развитие вредителя. Обследовано было 8,5289 тыс. га, заселено – 4,8817 тыс. га. Средневзвешенная численность составила 2,5 имаго/м², обнаружены в Устьянском округе на площади 171 га. Обработки не проводились.

Мухи. Теплая переменная погода мая с периодическими дождями способствовала активности мухи на многолетних травах. Повреждения султанов тимopheевки отмечались со второй декады июня. Теплая засушливая погода августа/сентября не оказала существенного влияния на развитие. Всего обследовано 5,7457 тыс. га в однократном исчислении, заселено 3,9459 тыс. га со средневзвешенной численностью 2,6 экз./100 взмахов сачка, с максимальной численностью 14 экз./100 взмахов сачка в Котласском округе на площади 34,4 га. Обработки не проводились.

Тля. Теплая погода начала мая благоприятствовала распространению и развитию вредителя. Жаркая погода в июне и июле способствовала распространению вредителя, но проливные дожди второй и третьей декад июня смывали тлю с растений. Теплая и сухая погода августа/сентября благоприятствовала распространению и развитию вредителя. Всего обследовано 4,9709 тыс. га в однократном исчислении, заселено 2,673 тыс. га со средневзвешенной численностью 3,4 экз./100 взмахов сачка, с максимальной численностью 17 экз./100 взмахов сачка в Вельском районе на площади 120 га. Обработки не проводились.

Мучнистая роса. Теплые засушливые условия с периодическими проливными дождями не оказывали существенного влияния на развитие заболевания. Всего было обследовано 2,3127 тыс. га в однократном исчислении, заражено 0,16 тыс. га с распространенностью 0,94 % и развитием 0,66 %. Максимальное развитие болезни – 40,0 % в Вилегодском округе на площади 50 га. Обработки не проводились.

Бурая пятнистость. Холодные погодные условия мая не оказали влияния на развитие болезни. Теплые погодные условия с осадками в июне оказали благоприятное влияние на развитие патогена. Заболевание проявилось во второй декаде июня. Сухая и жаркая погода августа/сентября положительно повлияла на появление болезни. Всего было обследовано 6,1763 тыс. га в однократном исчислении, заражено 4,6107 тыс. га с распространенностью в 3,9 %, развитием 0,04 %. Максимальное развитие – 50,0 % на площади 10 га в Красноборском округе. Обработки не проводились.

Вредители и болезни картофеля

Колорадский жук. Погодные условия в 2024 году оказали благоприятное влияние на развитие вредителя. Всего было обследовано 2,8307 тыс. га, заселено 0,027 га со

средневзвешенной численностью 5,2 %, с максимальной численностью 5,2 экз./растение на площади 27 га в Котласском округе. Всего было обработано наземным способом 0,05 тыс. га.

Фитофтороз.

Май/июнь: погодные условия не оказывали влияния на развитие и распространение патогена.

Июнь/июль: благоприятные условия для распространения фитофтороза на посадках картофеля в области сложились в конце июля (влажность, максимальные и минимальные температуры воздуха, туманы). Первые очаги фитофтороза были отмечены на посадках картофеля в Вельском районе и Котласском округе в конце третьей декады июля. Всего было обследовано 1,4258 тыс. га в однократном исчислении. Заражение отмечалось на 0,1567 тыс. га. Распространенность болезни составила 1,7 %, развитие – 0,6 %. Максимальное развитие – 50,0 %, было выявлено в Красноборском округе на площади 27,7 га. Всего обработано наземным способом 2,153 тыс. га. Они носили преимущественно профилактический характер.

Черная ножка. Погодные условия 2024 года не оказывали существенного влияния на развитие заболевания. Всего в однократном исчислении было обследовано 0,764 тыс. га. Болезнь обнаружена на 0,022 тыс. га. Максимальное развитие было обнаружено в Вельском районе на площади 22,0 га, составившее 0,01 %. Обработки не проводились.

Альтерналиоз. Погодные условия не оказывали влияния на развитие заболевания. Заболевание проявилось в августе: на листьях были отмечены круглые пятна в виде концентрических кругов. Всего в однократном исчислении было обследовано 0,85 тыс. га. Болезнь обнаружена на 0,10 тыс. га. Распространение болезни составило 0,36 %, развитие – 0,04 %. Максимальное развитие было обнаружено в Приморском округе на площади 1,0 га и составило 10,0 %. Обработки были произведены на площади 1,93 тыс. га.

Ризиктониоз. Погодные условия 2024 года не оказывали существенного влияния на развитие заболевания. Заболевание проявлялось в августе: на листьях были отмечены круглые пятна в виде концентрических кругов. Всего в однократном исчислении было обследовано 1,3231 тыс. га. Болезнь обнаружена на 0,1228 тыс. га. Распространение болезни составило 0,7 %. Развитие – 0,04 %. Максимальное развитие было обнаружено в Котласском округе на площади 27,0 га и составило 12,0 %. Всего было обработано наземным способом 0,005 тыс. га.

2.4 Полезные ископаемые

По состоянию на 01.01.2025 на территории Архангельской области Государственным балансом запасов полезных ископаемых (далее – Государственный баланс) были учтены запасы следующих полезных ископаемых:

- алмазов (месторождения им. М.В. Ломоносова, им. В. Гриба);
- бокситов (Иксинское, Плесецкое и Дениславское месторождения);
- свинца, цинка, серебра (Павловское месторождение);
- известняков для целлюлозно-бумажной промышленности (Швакинское месторождение);
- известняков для цементного производства (Савинское месторождение);
- глин для цементного производства (участки Шелекса и Тимме Савинского месторождения, месторождение Шелекса);
- гранатовых песков (Приморское и Вороновское месторождения);
- общераспространенных полезных ископаемых.