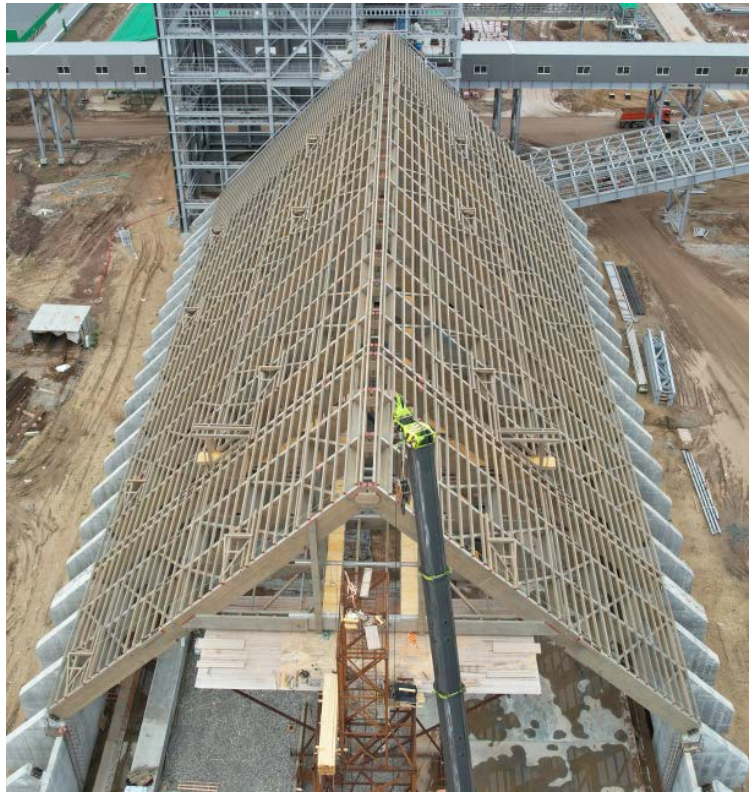
КОРПОРАЦИЯ РУСЬ
ОСНОВАНА 1999

Рынок большепролетных клееных деревянных конструкций



Большепролетная конструкция - строительная конструкция с пролетом 18 и более метров - для гражданских, 30 и более метров - для промышленных зданий и сооружений или с консолью 9 и более метров.

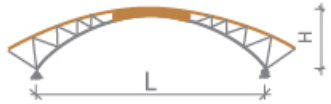
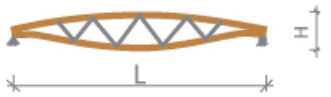
(СП 304.1325800.2017 Конструкции большепролетных зданий и сооружений. Правила эксплуатации.)





Большепролетные клееные деревянные конструкции имеют различные формы и геометрию:

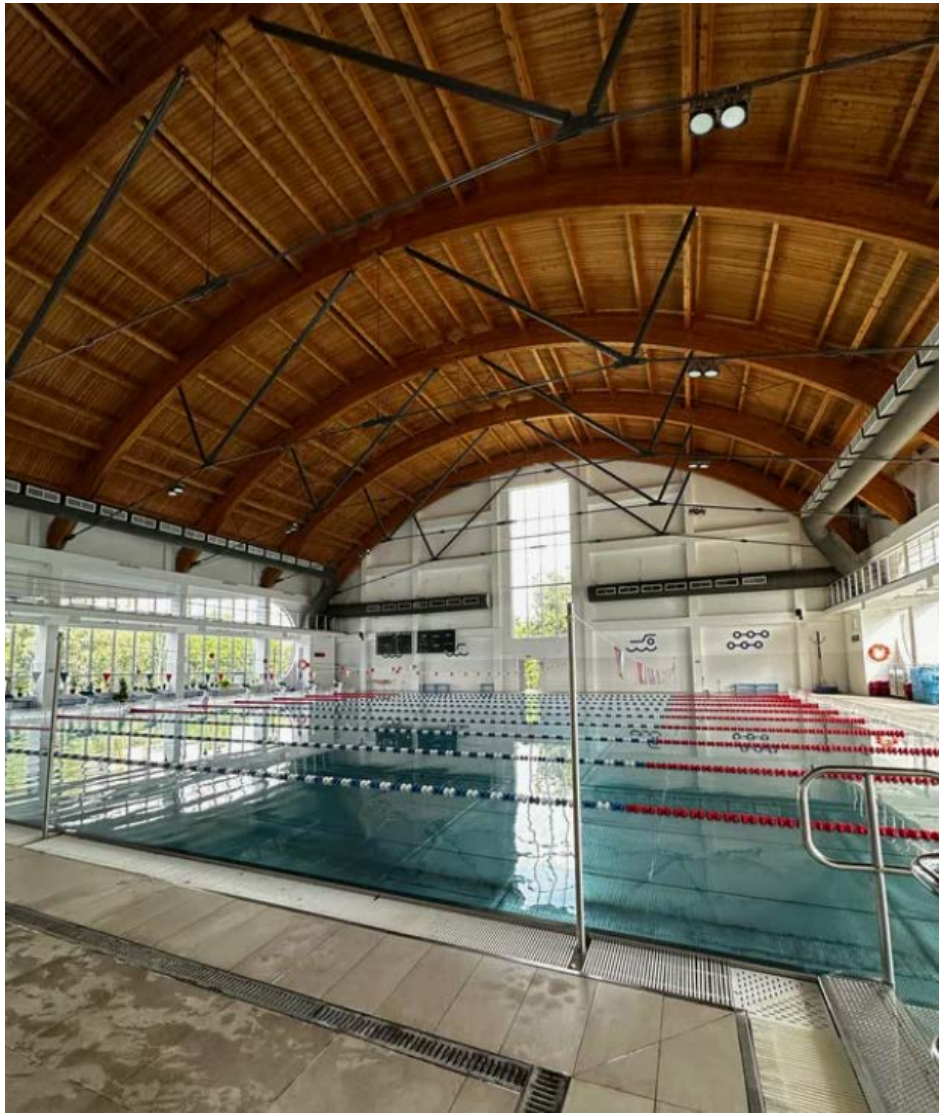
	прямая балка постоянного сечения	до **30**	h ~ L/15 до 2000 мм
	двускатная балка переменного сечения	до **30**	h ~ L/25 h ~ L/13
	гнутоклееная балка-бумеранг переменного сечения	**10-30**	h ~ L/25 h ~ L/13
	треугольная ферма с затяжкой и подкосами	**25-50**	h ~ L/40
	балочная опора с затяжкой (А-образная)	**15-30**	h ~ L/30
	треугольная ферма с гнутоклееным нижним поясом	до **20**	h ~ L/3
	гнутоклееная арка с затяжкой и подвесами	**25-50**	h ~ L/35

	гнутоклееная арка постоянного/ переменного сечения	до **70**	h ~ L/35
	гнутоклееная арка постоянного/ переменного сечения	до **150**	
	гнутоклееная стрельчатая арка пост./перем. сеч. со стойками и кобылками пост. сеч.	до **100**	h ~ L/3
	рама со стойками и ригелем переменного сечения	до **50**	
	линзообразная (двояковыпуклая) ферма с гнутоклееным поясом	**18-80**	h ~ L/8
	линзообразная ферма с гнутоклееными поясами	**18-50**	h ~ L/6
	ферма с гнутоклееным верхним линзообразным поясом	**18-60**	h ~ L/6

Основные направления применения БКДК

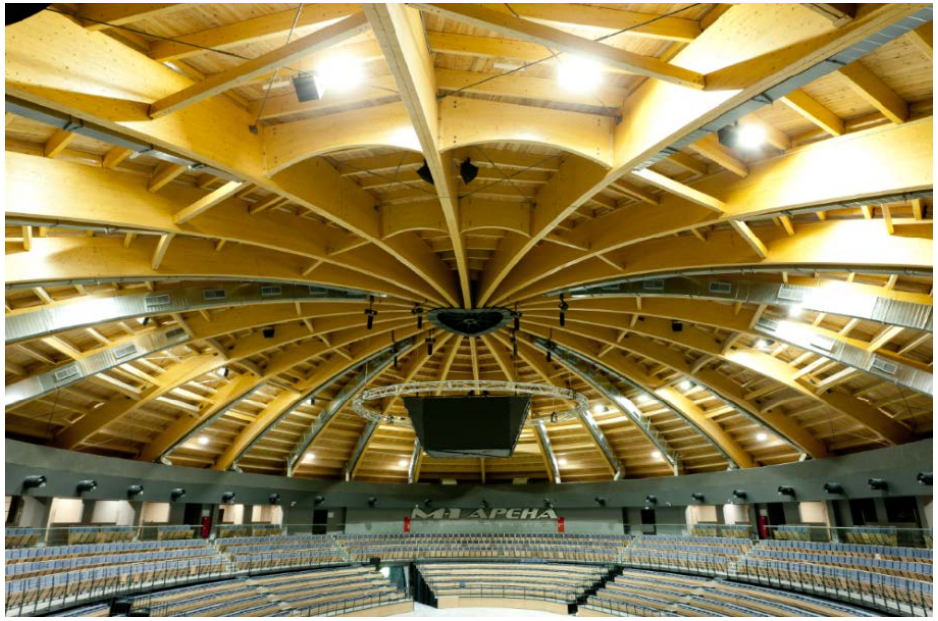
Спортивные здания и сооружения





Общественные здания и сооружения





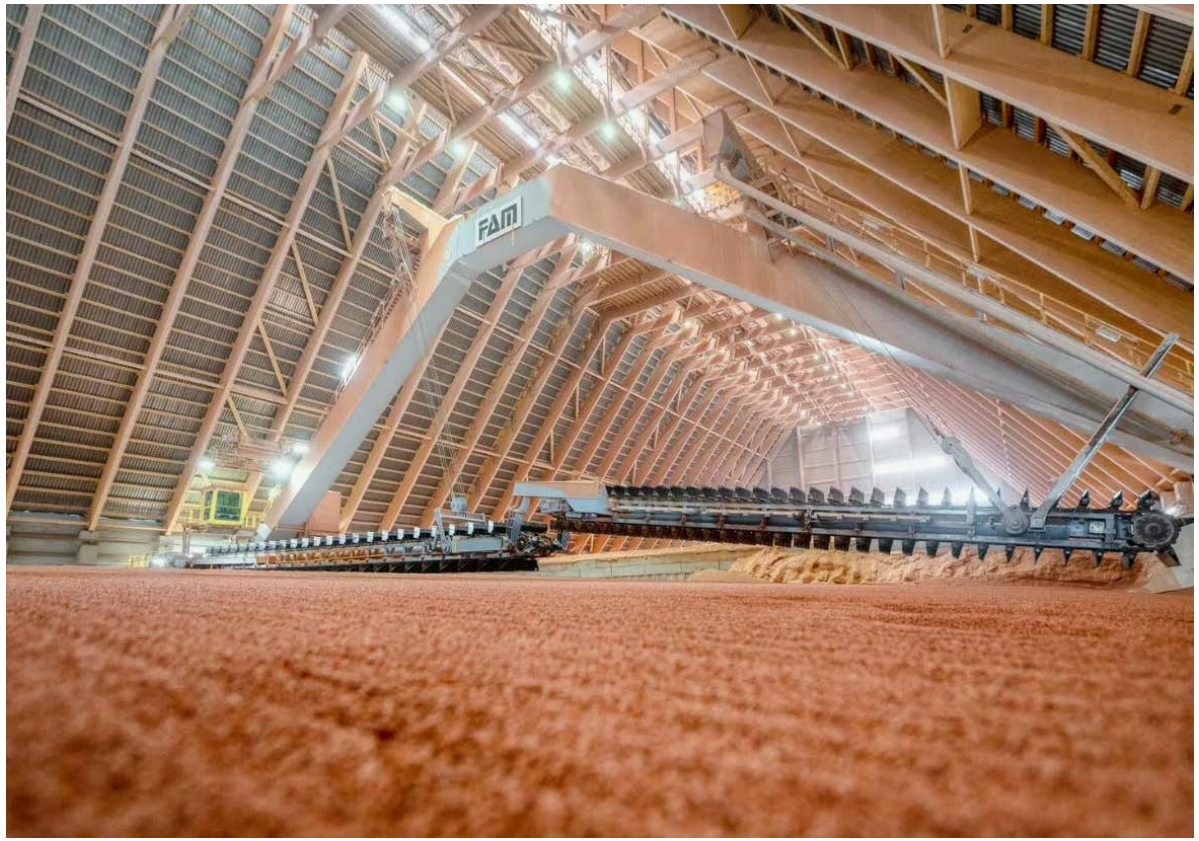


Деревянные мосты и переходы





Склады хранения хим. активных материалов



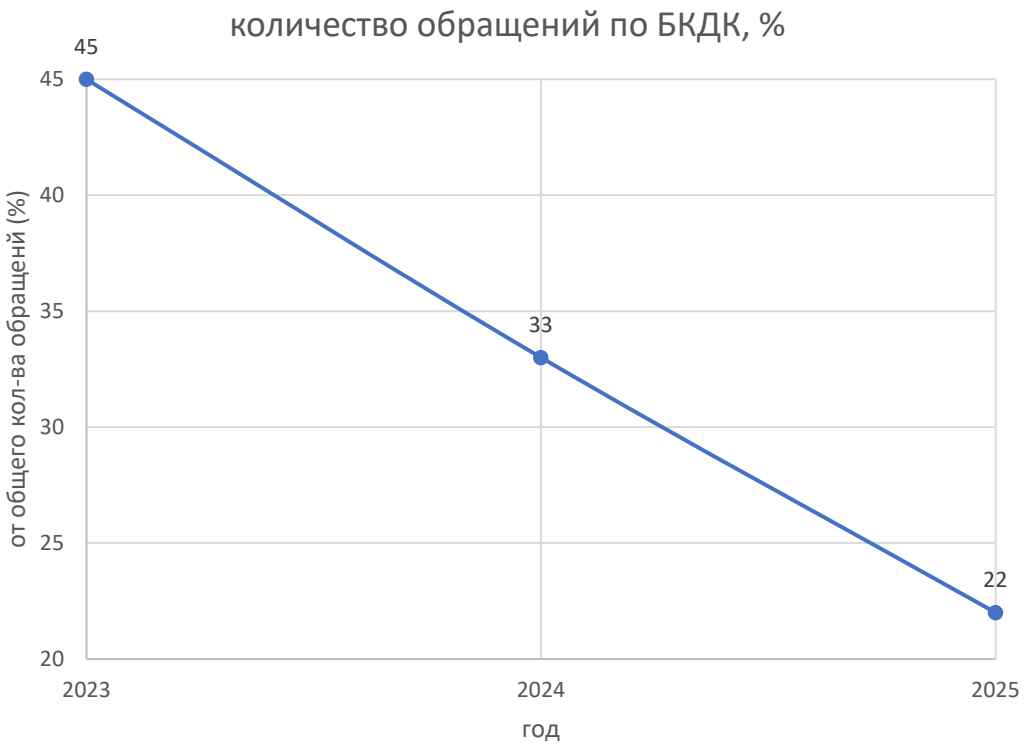


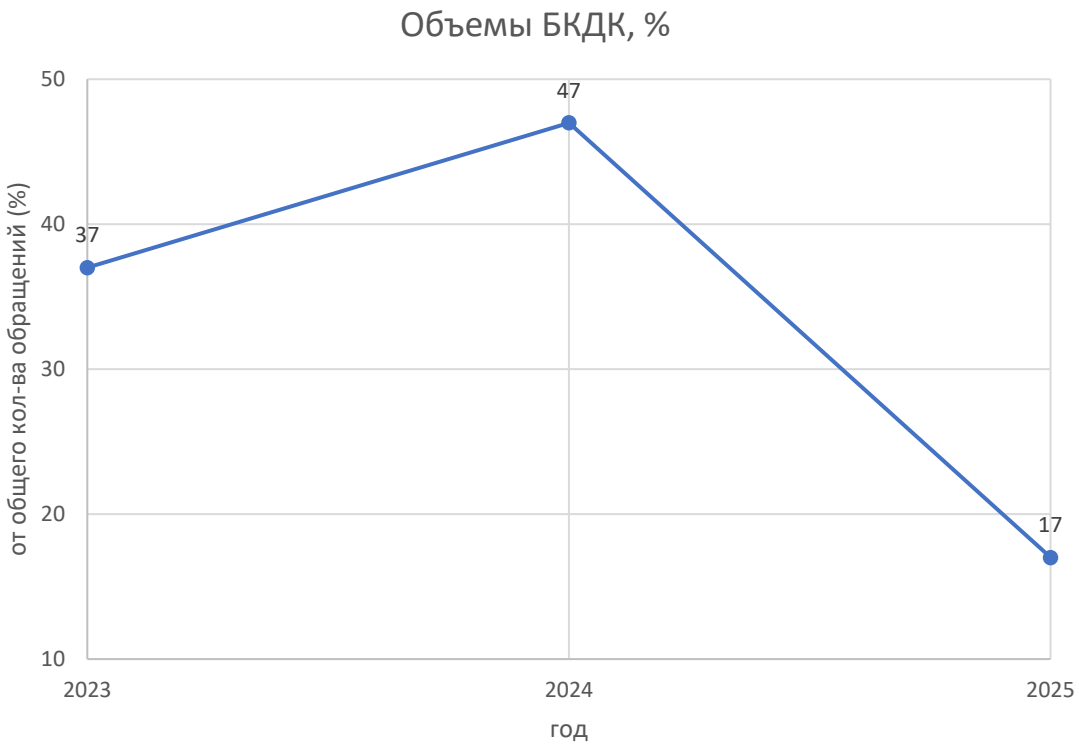
Здания и сооружения сельскохозяйственного назначения

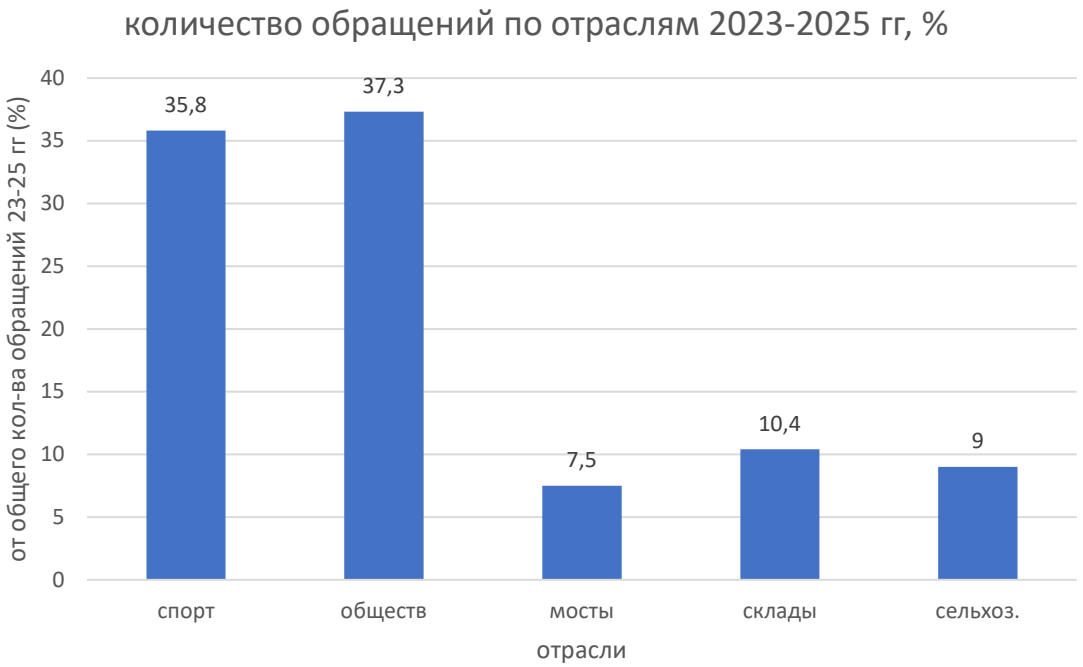


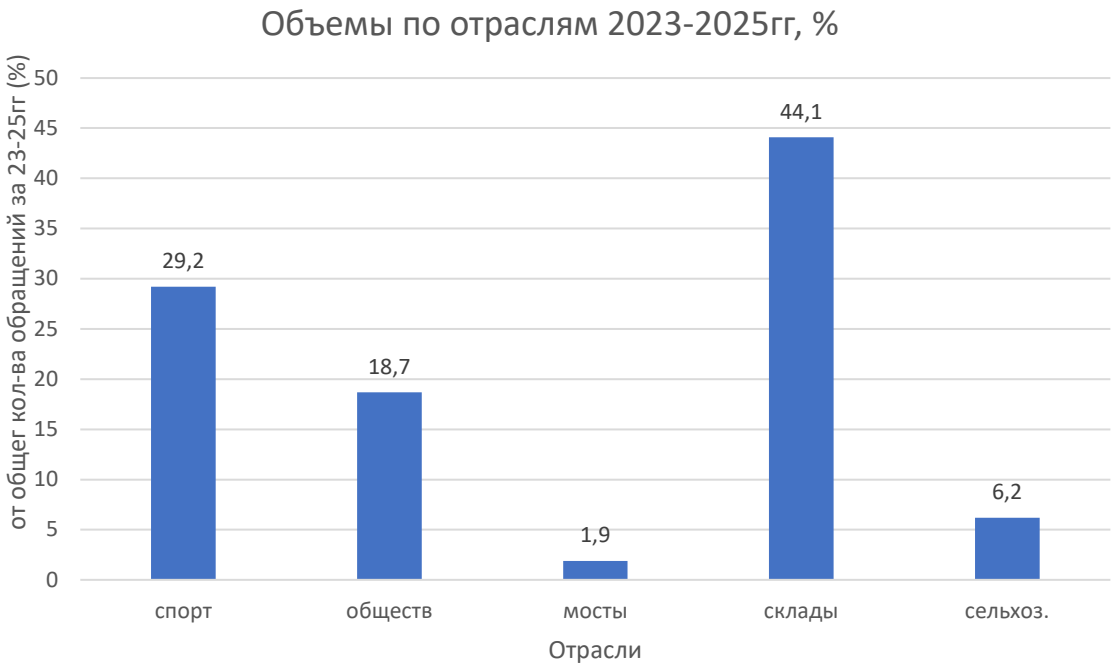


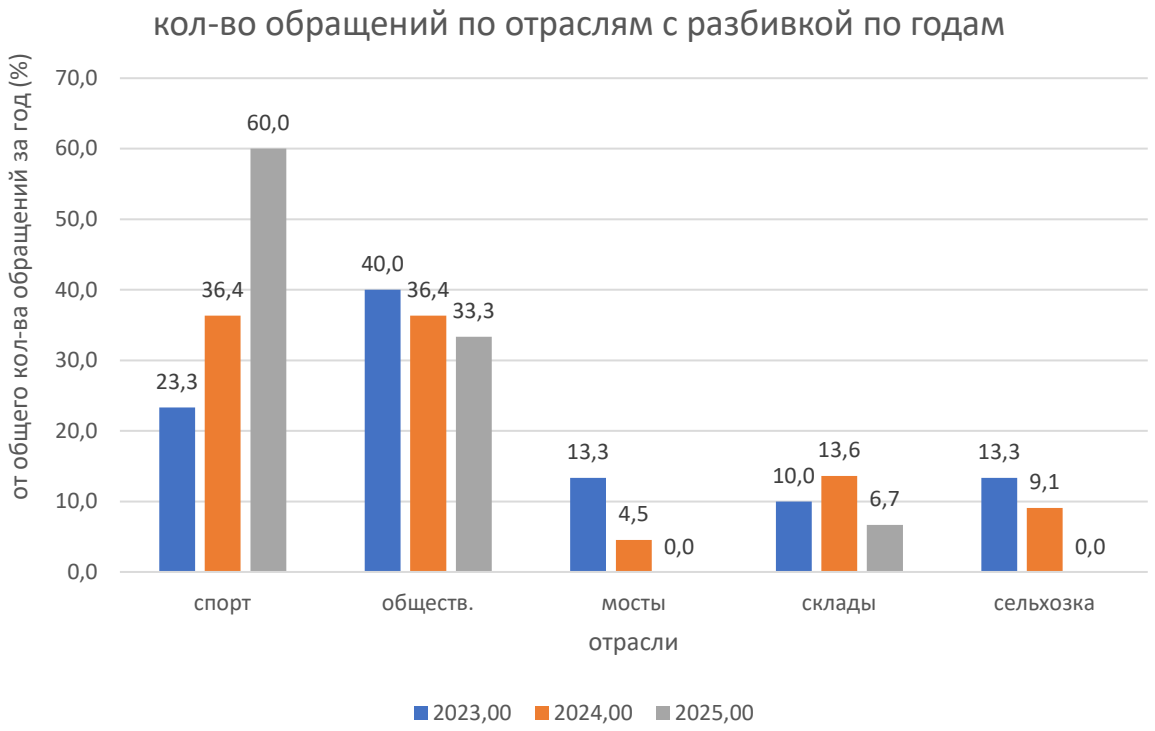
Анализ обращений по БКДК за 2023-2025

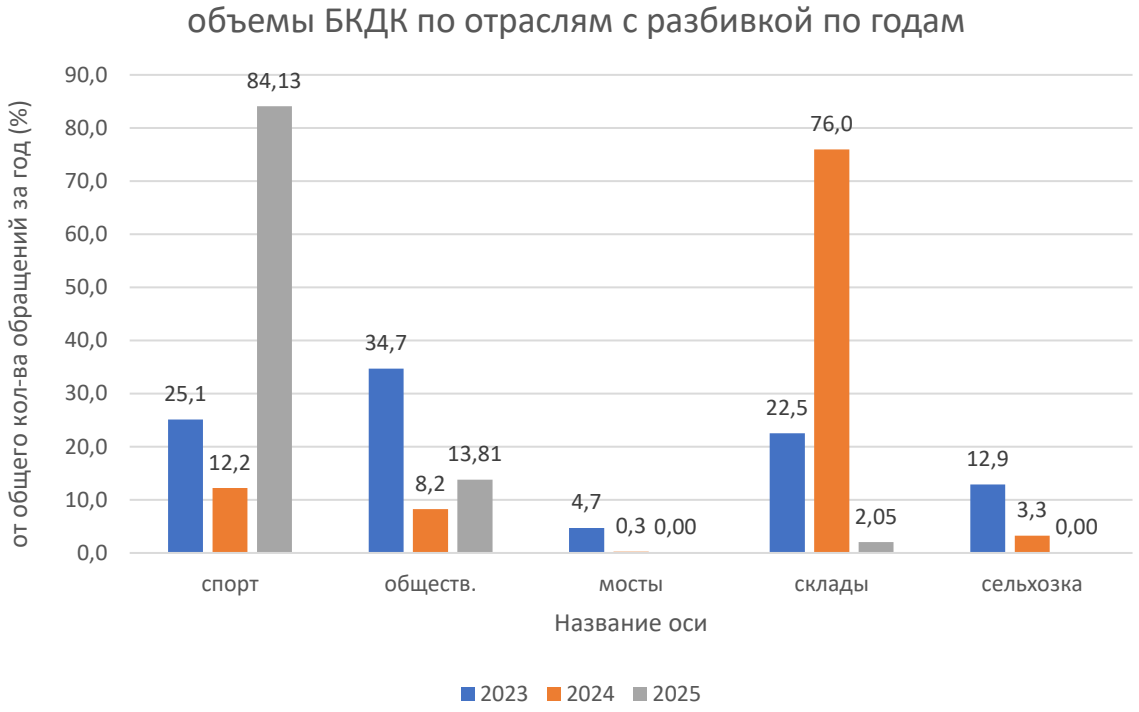





количество обращений по отраслям 2023-2025 гг, %
от общего кол-ва обращений 23-25 гг (%)
40
35
30
25
20
15
10
5
0
35,8
37,3
7,5
10,4
9
спорт
обществ
мосты
склады
сельхоз.
отрасли


Объемы по отраслям 2023-2025гг, %
от общег кол-ва обращений за 23-25гг (%)
50
45
40
35
30
25
20
15
10
5
0
29,2
18,7
1,9
44,1
6,2
спорт
обществ
мосты
склады
сельхоз.
Отрасли


кол-во обращений по отраслям с разбивкой по годам
от общего кол-ва обращений за год (%)
70,0
60,0
50,0
40,0
30,0
20,0
10,0
0,0
23,3
36,4
60,0
40,0
36,4
33,3
13,3
4,5
0,0
10,0
13,6
6,7
13,3
9,1
0,0
спорт
обществ.
мосты
склады
сельхозка
отрасли
2023,00
2024,00
2025,00


объемы БКДК по отраслям с разбивкой по годам
от общего кол-ва обращений за год (%)
90,0
80,0
70,0
60,0
50,0
40,0
30,0
20,0
10,0
0,0
25,1
12,2
84,13
34,7
8,2
13,81
4,7
0,3
0,00
22,5
76,0
2,05
12,9
3,3
0,00
спорт
обществ.
мосты
склады
сельхозка
Название оси
2023
2024
2025

Производство БКДК за 2023-2025гг по РФ

	2023	2024	2025	ИТОГО:
Объем выпущенной продукции (БКДК), м.куб	19959	22959	20478	63396
Объем выпущенной продукции (БКДК), %	31,5%	36,2%	32,3%	100%



Некоторые ремарки по пиломатериалам:

1. Потребности в пиломатериалах составляют увеличенный в 1,8-2 раза объем БКДК
2. Проблемы с качеством доски по ГОСТ 8486-86
3. Длина доски предпочтительно не менее 6м
4. Высокий % смолянистости доски
5. Проблемы с доской шириной свыше 150 мм.
6. Проблемы с плотностью древесины
7. Отсутствует силовая сортировка

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!