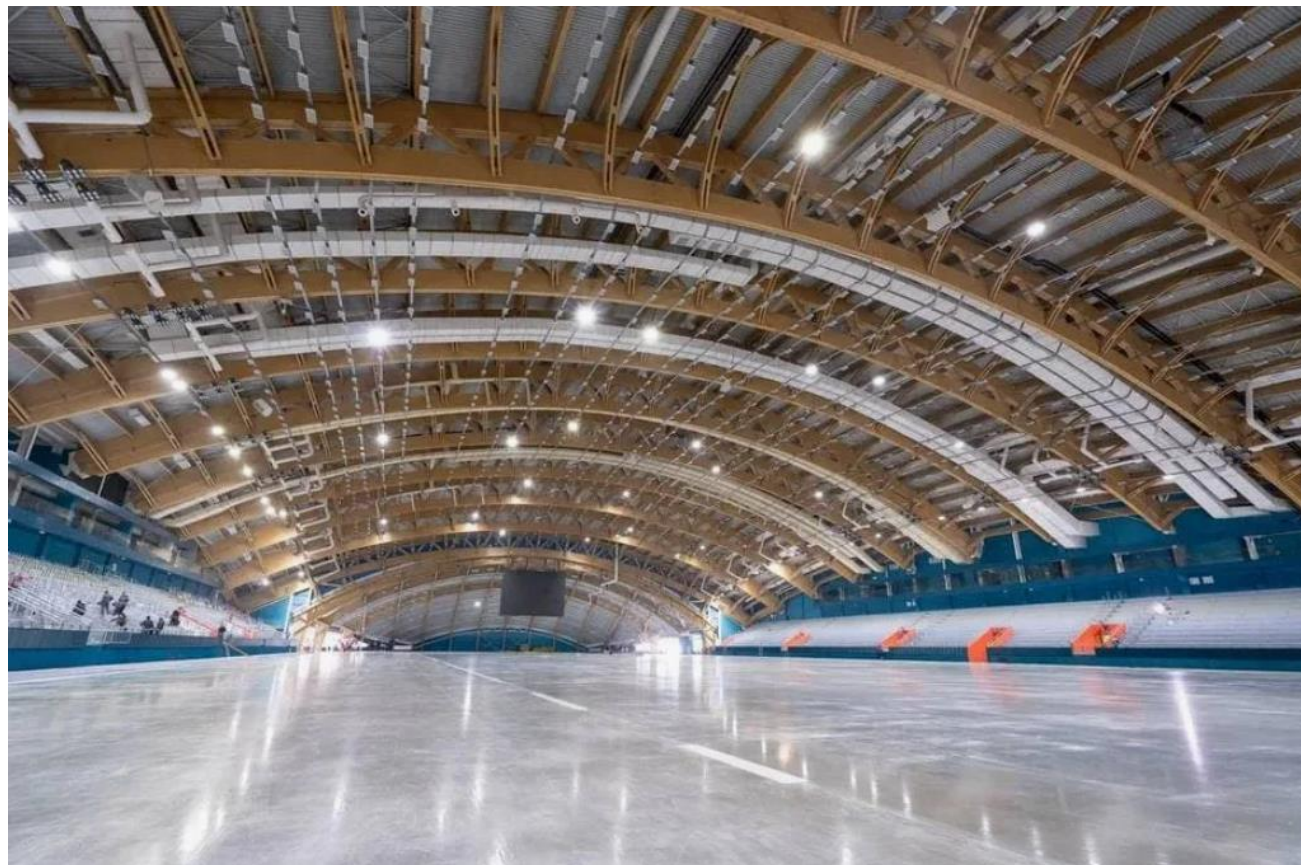
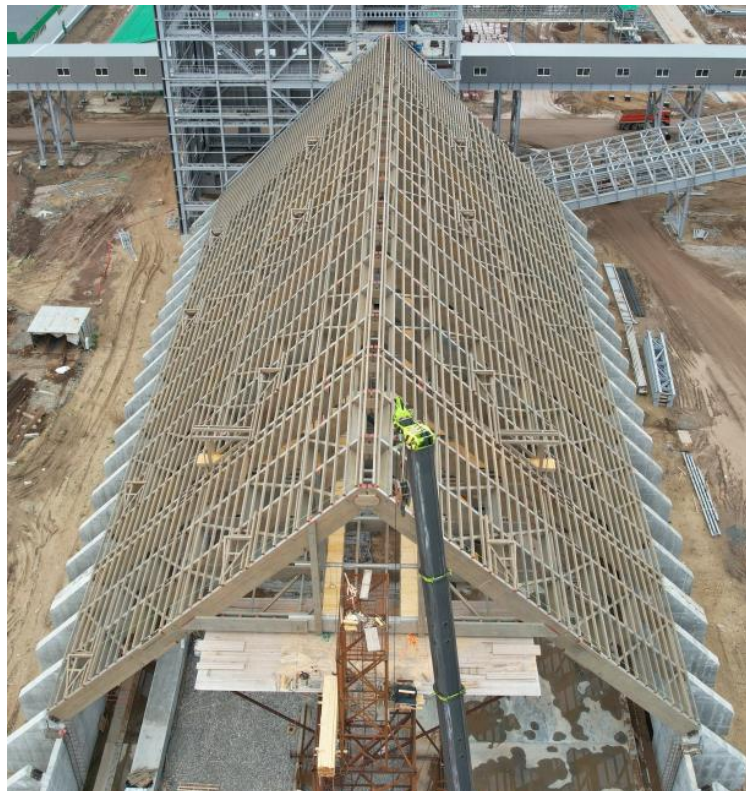


# Рынок большепролетных клееных деревянных конструкций


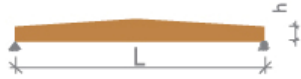
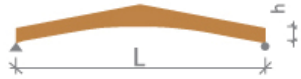






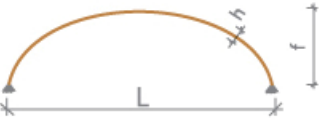
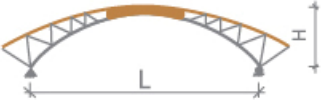


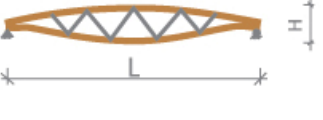
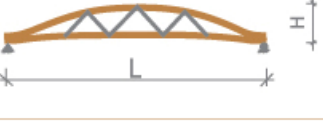

**Большепролетная конструкция** - строительная конструкция с пролетом 18 и более метров - для гражданских, 30 и более метров - для промышленных зданий и сооружений или с консолью 9 и более метров.

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

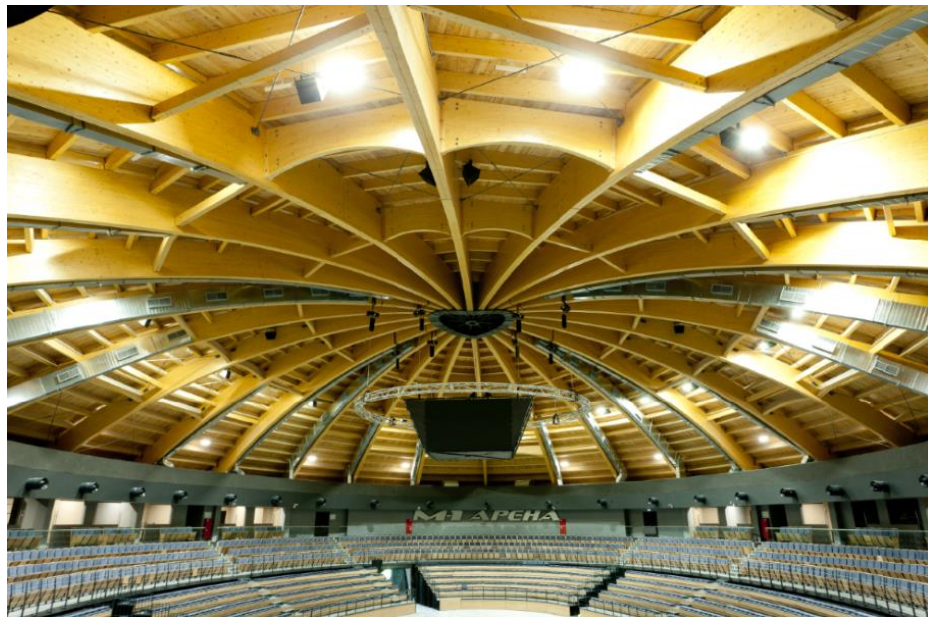
	гнутоклееная арка постоянного/ переменного сечения	до <b>70</b>	$h \sim L/35$
	гнутоклееная арка постоянного/ переменного сечения	до <b>150</b>	
	гнутоклееная стрельчатая арка пост./перем. сеч. со стойками и кобылками пост. сеч.	до <b>100</b>	$h \sim L/3$
	рама со стойками и ригелем переменного сечения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

# Основные направления применения БКДК

Спортивные здания и сооружения



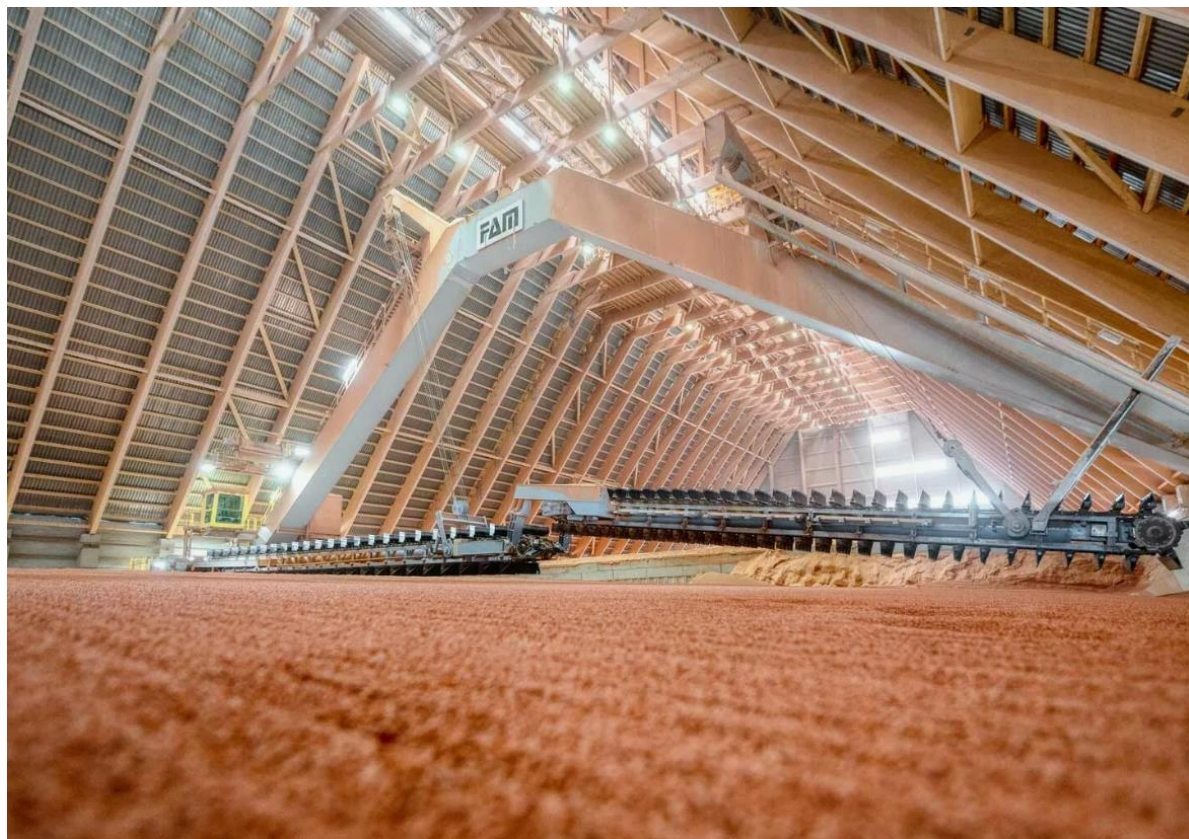
# Общественные здания и сооружения



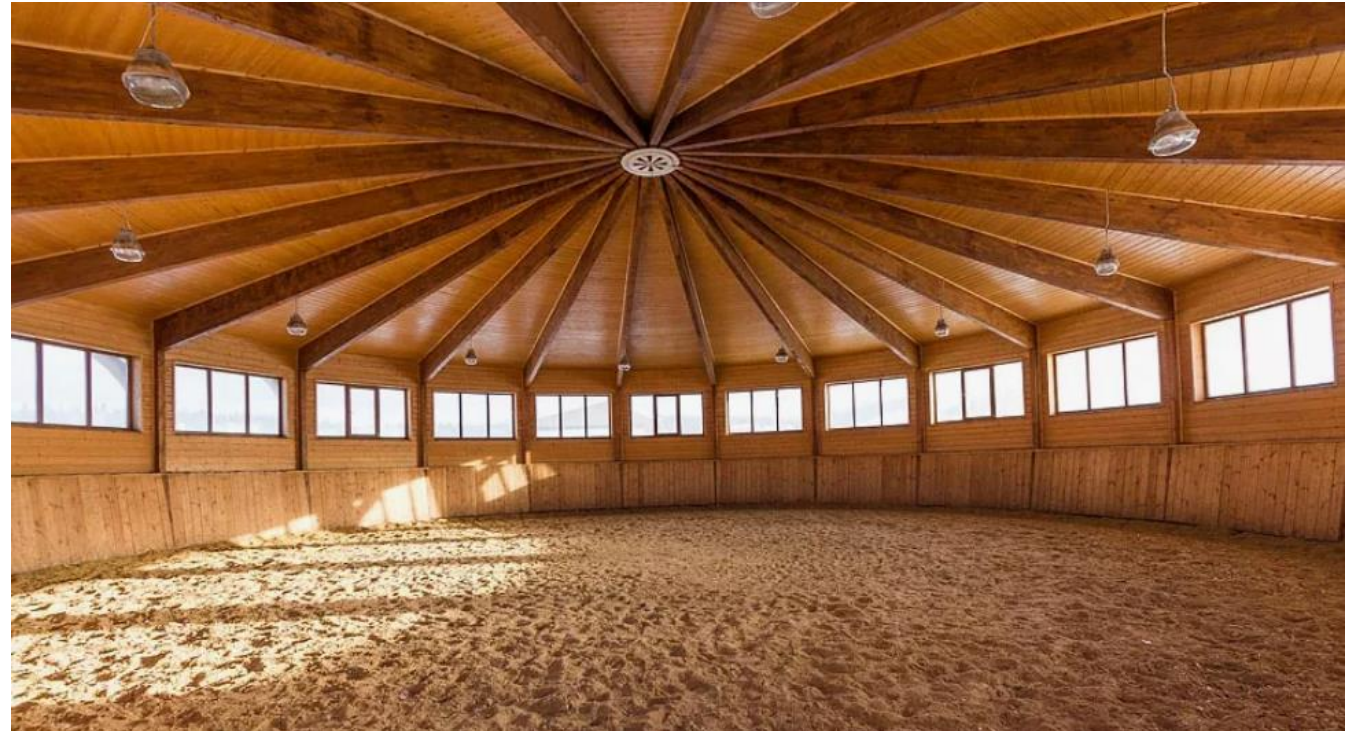
# Деревянные мосты и переходы



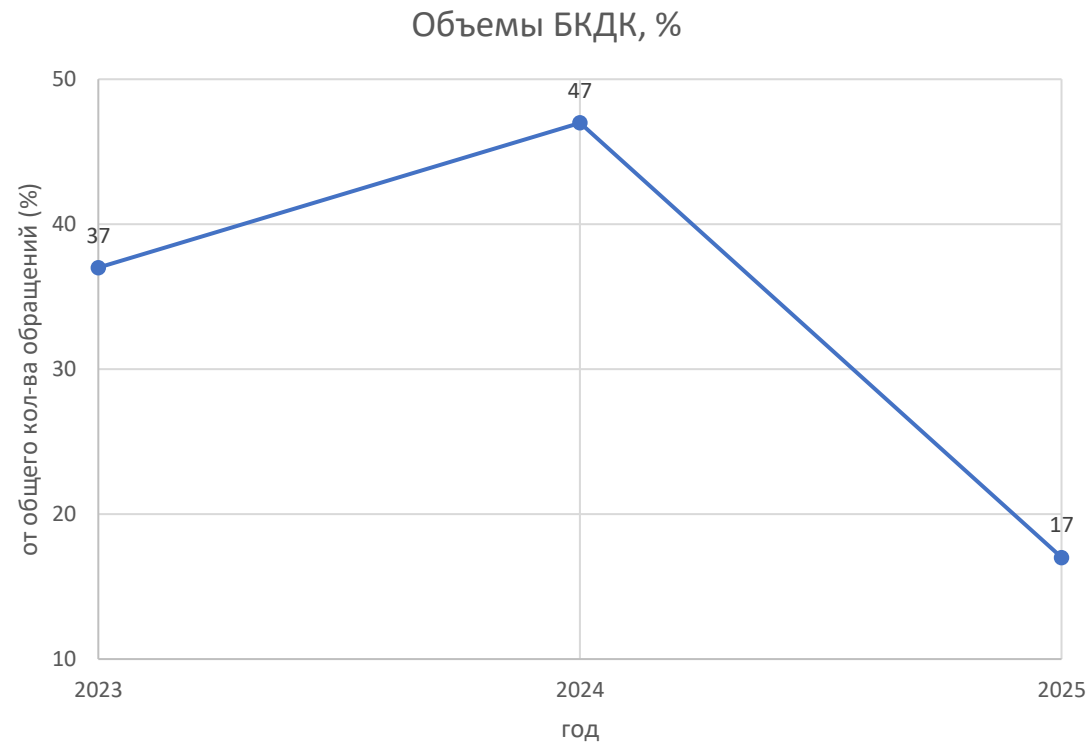
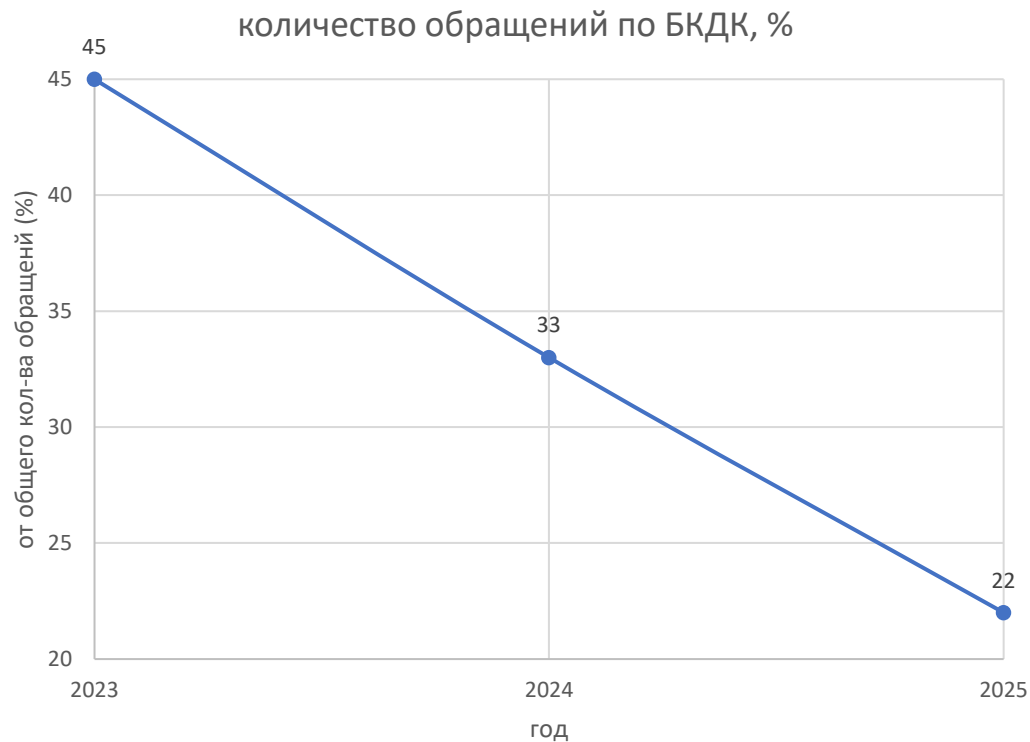
# Склады хранения хим. активных материалов



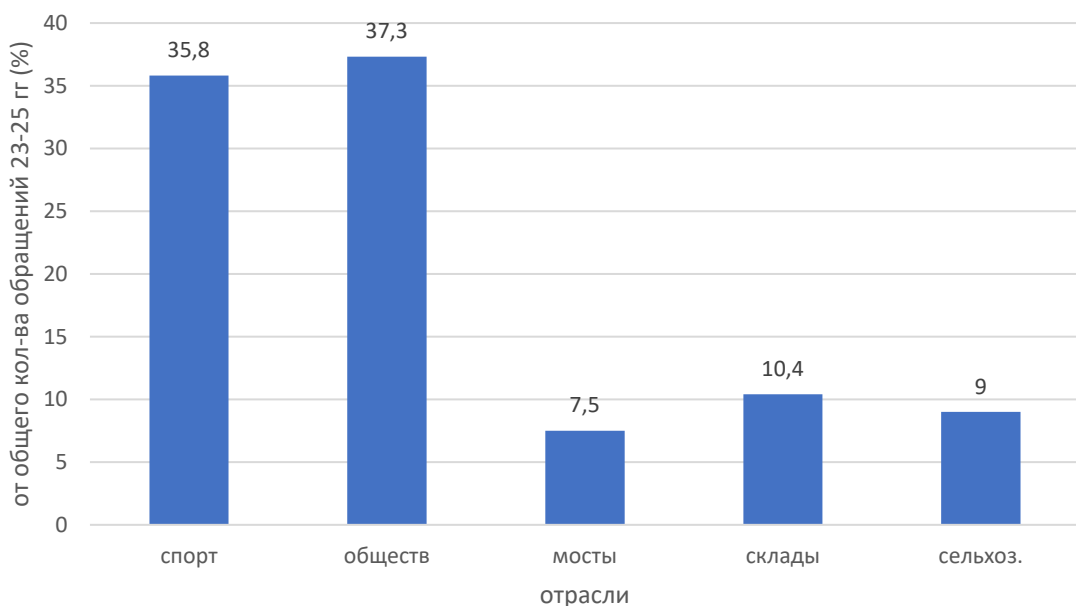
# Здания и сооружения сельскохозяйственного назначения



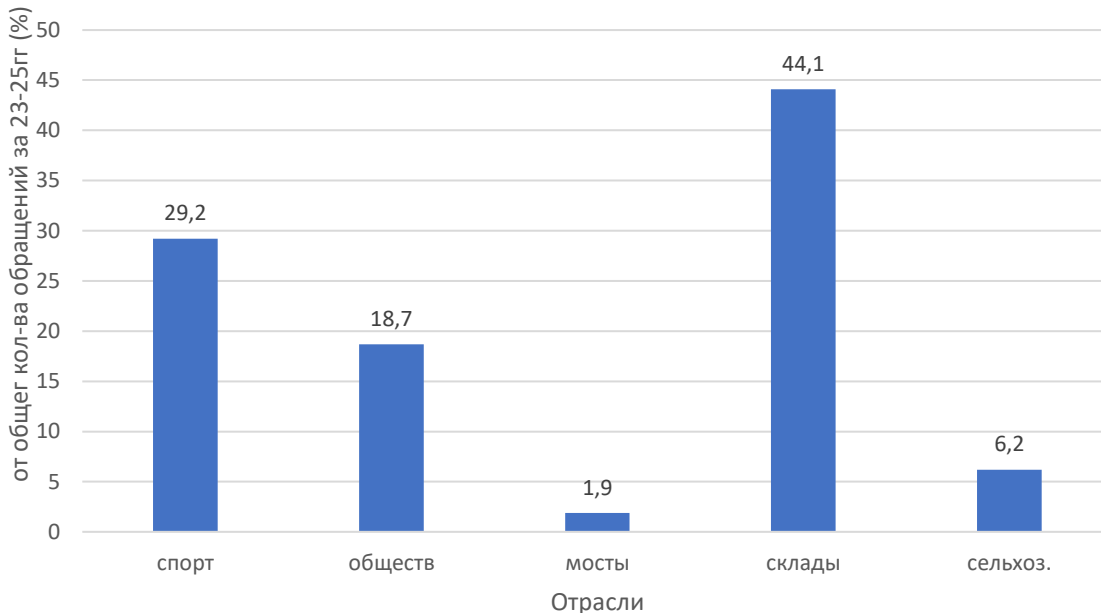
# Анализ обращений по БКДК за 2023-2025



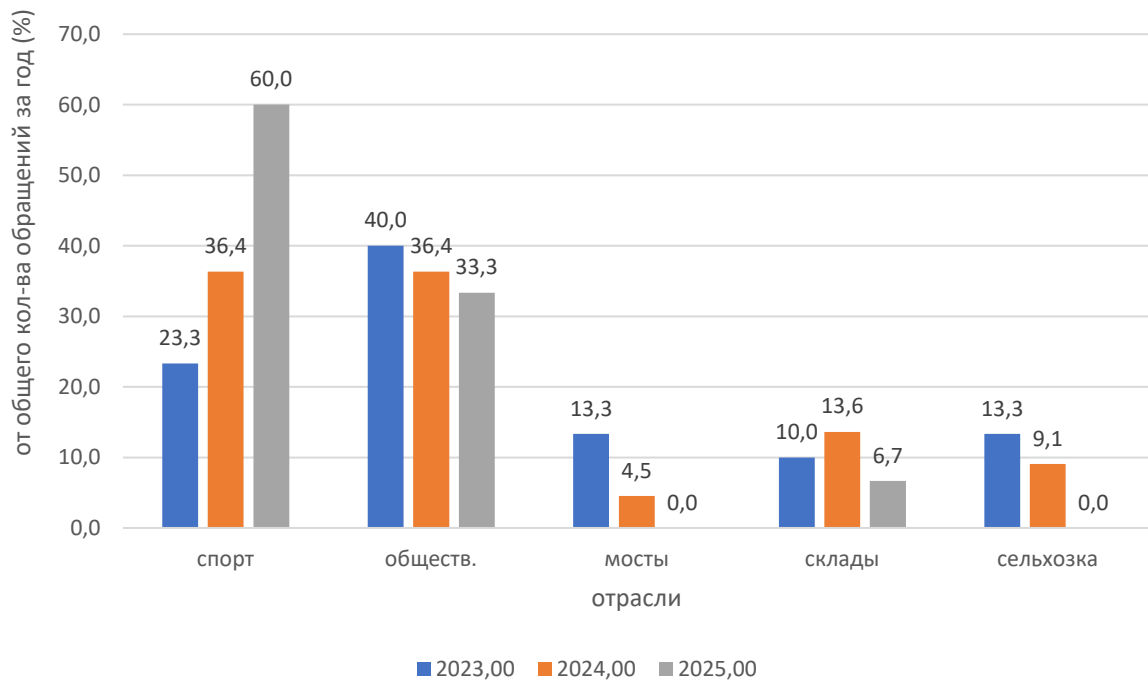
количество обращений по отраслям 2023-2025 гг, %



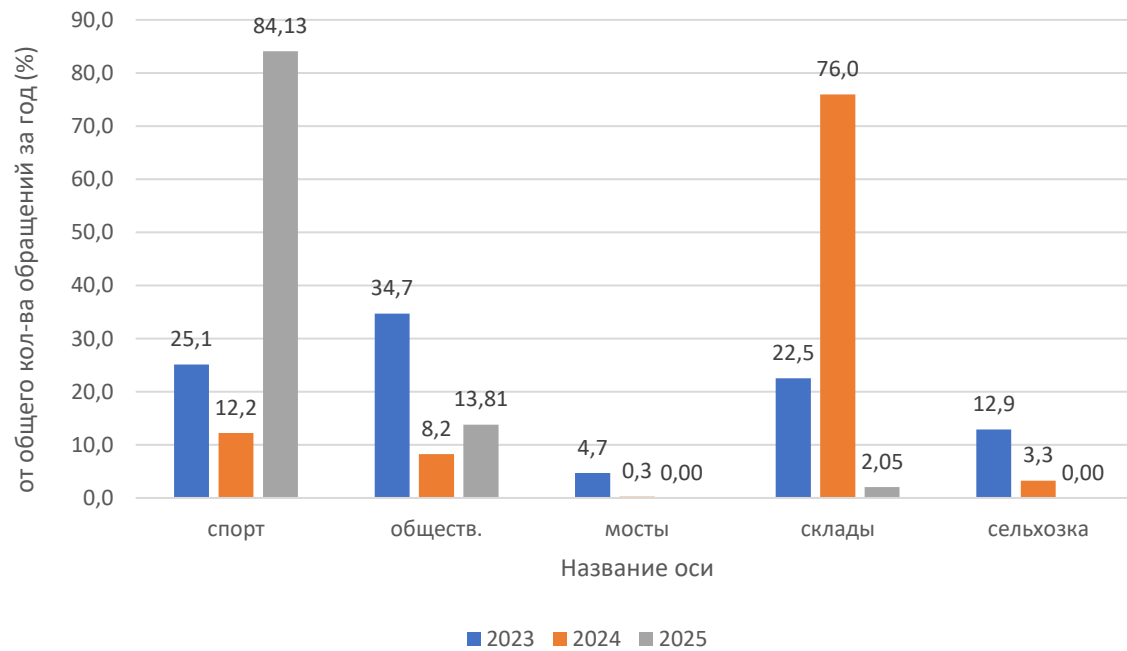
Объемы по отраслям 2023-2025гг, %



кол-во обращений по отраслям с разбивкой по годам



объемы БКДК по отраслям с разбивкой по годам



# 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!**