



## РЫНОК ПРОФИЛЕЙ ИЗ ПВХ ДЛЯ НАТЯЖНЫХ ПОТОЛКОВ

*Данная статья подготовлена по материалам аналитических отчетов, выполненных ИЦ «Современные Строительные Конструкции» в 2020-2022 гг.*

Профили из ПВХ для натяжных потолков сравнительно недавно стали рассматриваться в качестве отдельной группы ПВХ-профилей. Ранее они учитывались либо в составе группы «профили, для производства элементов строительных конструкций», либо в составе группы «другие профили» [1-5]. Однако за последние несколько лет произошел быстрый рост числа производителей профилей из ПВХ для натяжных потолков, возросли их совокупные объемы производства. Фактически, сформировался отдельный сегмент рынка ПВХ-профилей.

Рынок профилей из ПВХ для натяжных потолков (как и рынки сайдинга, панелей, плинтуса, профилей электротехнического назначения из ПВХ) является, с одной стороны, сегментом рынка ПВХ-профилей, а с другой – частью (сегментом) рынка строительных материалов и изделий, непосредственно связанным со строительным рынком. Взаимосвязь этих рынков и их сегментов позволяет использовать данные по каждому из них для расчетов товарно-материальных потоков (ТМП) и встречной про-

верки получаемых количественных показателей, обеспечивая корректность итоговых результатов [6, 7].

### Основные виды товарной продукции, их назначение и краткое описание

Номенклатура основных видов профилей из ПВХ для натяжных потолков невелика: багет, гарпун, вставки, штапики, клипсы (в зависимости от системы крепления), но вариантов их исполнения достаточно много. Комплектацию дополняют уплотнительные и другие профили.

Различные виды профилей из ПВХ для натяжных потолков представлены на рис. 1.

Номенклатура изготавливаемых профилей из ПВХ для натяжных потолков даже у специализированного производителя обычно не превышает десятка артикулов. По разнообразию продукции этот сегмент значительно уступает другим сегментам рынка ПВХ-профилей.

Стандарт ГОСТ Р 59690-2021 «Материалы и комплектующие для натяжных потолков. Общие техни-

ческие условия», утвержденный 15.09.2021 г. приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии, введен 01.05.2022 г. [8]. Ранее нормативная база в данном сегменте рынка практически отсутствовала.

В стандарте ГОСТ 19111-2001 [9] профили из ПВХ для подвесных потолков не упомянуты. На практике все требования к этим профилям сводятся к подтверждению соответствия нормативным документам по пожарной безопасности и получению экспертного заключения Роспотребнадзора, причем в качестве продукции обычно указывается полотно потолка. Сертификация ПВХ-профилей для натяжных потолков проводится крайне редко (как правило, вместе с другими изготавливаемыми ПВХ-профилями, если необходимо подтверждение их соответствия). Производство профилей для натяжных потолков осуществляется в соответствии с техническими условиями (при наличии таковых у производителя).

Пленка из ПВХ для натяжных потолков в основном поставляется по импорту, главным образом, из КНР (поставка в рулонах). Ее поставщиками являются, в основном, китайские компании: Zhejiang MSD Group Share Co., Ltd (толщина от 0,15 мм до 0,25 мм; торговые марки MSD, Best Grand, Longwei, Experience), Guangzhou Topbin New Material Co., Ltd (толщина от 0,1 мм до 1 мм; торговые марки Classic, Folien, Haled, Indigo, Lumfer, Teqtum, Bauf и др.), Zhejiang Hailide New Material Co., Ltd (толщина от 0,1 мм до 1 мм), Haining Hongliang Chemical Fiber Co., Ltd. (толщина от 0,1 мм до 1 мм) и др. В РФ пленку для натяжных потолков с 2019 г. производит только ООО «КНТ-Пласт» (Башкортостан).

В системах натяжных потолков профили из ПВХ не выполняют де-

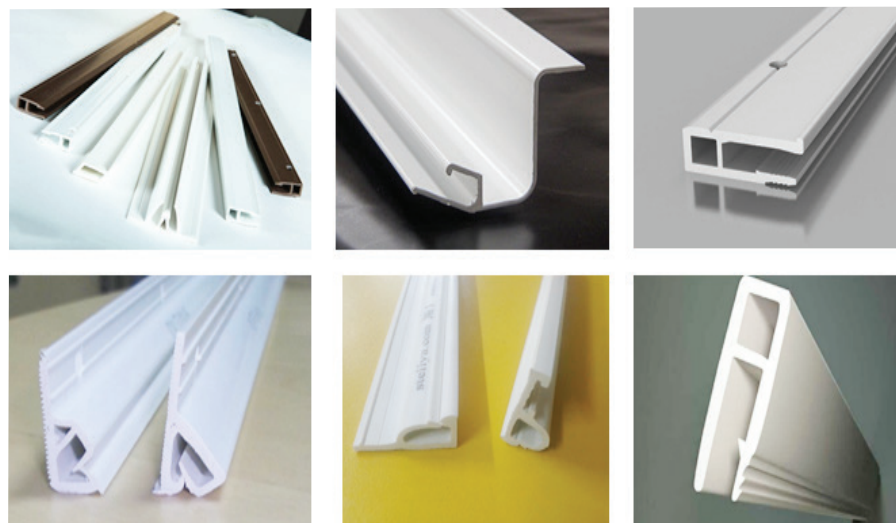


Рис. 1. Различные виды профилей из ПВХ для натяжных потолков



коративных функций, а лишь обеспечивают натяжение и крепеж к стенам. Аналогичные функции могут выполнять алюминиевые профили, что закреплено в ГОСТ Р 59690-2021. Другие материалы для изготовления профилей, используемых в конструкциях натяжных потолков, практически не применяются. Соответственно, алюминиевые профили являются основными конкурентами профилей из ПВХ на недавно сформировавшемся рынке натяжных потолков. Профили из ПВХ для натяжных потолков уверенно чувствуют себя в массовом сегменте («эконом», «нижний средний»), тогда как алюминиевые профили занимают более высокие ценовые сегменты.

### Технология производства

Технология производства профилей из ПВХ для натяжных потолков сходна с технологией производства других ПВХ-профилей и отличается лишь максимальной упрощенностью всех процессов. В ее основе лежит процесс экструзии, подробно рассматривавшийся в многочисленных публикациях. Линии производства состоят из экструдеров (конических двухшнековых или одношнековых) с формирующим инструментом (фильерами) и постэкструзионного оборудования (калибраторы, охлаждающие ванны, тянущее и отрезное устройства). Для производства профилей из ПВХ для натяжных потолков используются экструдеры со средней или низкой производительностью (30-260 кг/час). Технология коэкструзии или какие-либо другие сложные технологии не применяются. Могут использоваться двухручьевые фильеры.

В качестве сырья для производства профилей из ПВХ для натяжных потолков либо используют порошковую композицию на основе ПВХ, либо драйблэнд, содержащий вторичное сырье, либо сырье в виде гранул (обычно приобретаются у специализированных предприятий). Кроме ПВХ, в состав смесей для производства профилей из ПВХ для натяжных потолков входят необходимые аддитивы: стабилизаторы (свинцовые или кальций-цинковые), модификаторы

перерабатываемости, наполнители, пигменты и др.

Дорогостоящие аддитивы (в т. ч., диоксид титана, модификаторы ударпрочности, оптические отбеливатели и др.) при производстве профилей из ПВХ для натяжных потолков обычно не используются. В состав смесей могут входить так же другие компоненты [7, 10-19].

В производстве ПВХ-профилей для натяжных потолков в больших объемах используется вторичное сырье (отходы ПВХ-профилей, приобретаемые на стороне, или подготовленный драйблэнд). По доле вторичного сырья, используемого в производстве, этот сегмент опережает все другие сектора рынка ПВХ-профилей.

Профили из ПВХ для натяжных потолков обычно производятся белого (светло-серого) цвета, иногда – окрашенными в массу. Поскольку после установки (монтажа) потолка эти профили оказываются полностью или частично скрыты, высокие требования к их поверхности не предъявляются и их декорирование не производится.

Несмотря на сравнительную простоту, технология производства профилей из ПВХ для натяжных потолков в каждом конкретном случае требует комплексного подхода к подбору оборудования, рецептуре смеси, режимам обработки.

### Основные тенденции развития рынка в 2014-2021 гг.

Рынок профилей из ПВХ для натяжных потолков, как самостоятельный сектор рынка ПВХ-профилей, сформировался сравнительно недавно [1, 7]. Хотя объемы производства профилей из ПВХ для натяжных потолков занимают сравнительно небольшую долю в совокупных объемах производства ПВХ-профилей в РФ (менее 2%), но значительное увеличение числа компаний-производителей и быстрый рост объемов производства этой группы ПВХ-профилей, безусловно, заслуживают внимания.

В 2014-2021 гг. рынок профилей из ПВХ для натяжных потолков пока-

зывал более высокие темпы роста, чем рынок ПВХ-профилей в целом.

### Тенденции развития рынка профилей из ПВХ для натяжных потолков:

- развитие производства профилей из ПВХ для натяжных потолков (вначале – в порядке диверсификации) как реакция на растущий спрос со стороны бизнеса и населения;

- быстрое увеличение числа компаний-производителей профилей из ПВХ для натяжных потолков в РФ при сохранении импорта полотен для натяжных потолков (в основном, из КНР);

- возникновение специализированных компаний, осуществляющих производство ПВХ-профилей, раскрой полотен под заказ и комплектные поставки для монтажа натяжных потолков;

- использование оборудования б/у в производстве; невысокий порог входа на рынок.

### Основные факторы, влияющие на производство и потребление:

- сохранение моды на натяжные потолки как эффектного способа отделки помещений;

- объемы строительства и ремонта жилых зданий и зданий нежилого назначения;

- состояние и объемы потребительского рынка; доходы и платежеспособность населения;

- отсутствие жестких нормативов, регламентирующих применение натяжных потолков, в т. ч., исходя из условий обеспечения пожарной безопасности.

Основным фактором, влияющим на состояние рынка профилей из ПВХ для натяжных потолков, в настоящее время является скорость адаптации производителей к изменившейся экономической ситуации.

### Компании-производители и торговые марки

Перечень компаний-производителей профилей из ПВХ для натяжных потолков приведен в табл. 1. Всего перечень содержит 55 компаний (юридических лиц и индивидуальных предпринимателей), но этот список не является исчерпывающим. Общее





число предприятий-производителей профилей из ПВХ для натяжных потолков в РФ (включая мелкие предприятия, не указанные в табл. 1) оценивается величиной около 80.

Большинство из этих компаний выпускают так же другие виды ПВХ-профилей). Однако за последние годы сформировалась группа предприятий, специализирующиеся исключительно на производстве профилей из ПВХ для натяжных потолков. В основном, ее образуют малые предприятия с объемом производства менее 100 тонн в год. По многим компаниям отсутствуют данные, характеризующие их производственный потенциал.

### Объемы и динамика производства

Годовые объемы производства в РФ профилей из ПВХ для натяжных потолков в последние годы в основном анализировались та-

том по методике, изложенной в [2, 5, 7], во «встречных направлениях» – от производства / потребления ПВХ и доли профилей из ПВХ для натяжных потолков в совокупном потреблении ПВХ (с учетом потребления вторичного сырья), с одной стороны, и от потребления профилей из ПВХ для натяжных потолков при строительстве и ремонте до необходимого для из производства ПВХ (включая вторичный), с другой стороны. Тем самым, формировался интервал допуска и средняя оценка в данном интервале. Следует отметить, что расчетная погрешность суммарных годовых объемов производства учитываемых предприятий-изготовителей всегда меньше, чем погрешность оценки объемов производства отдельного предприятия-изготовителя (действие «закона больших чисел»).

Динамика объемов производства профилей из ПВХ для натяжных потолков в РФ в 2013-2021 гг. представлена на рис. 2.

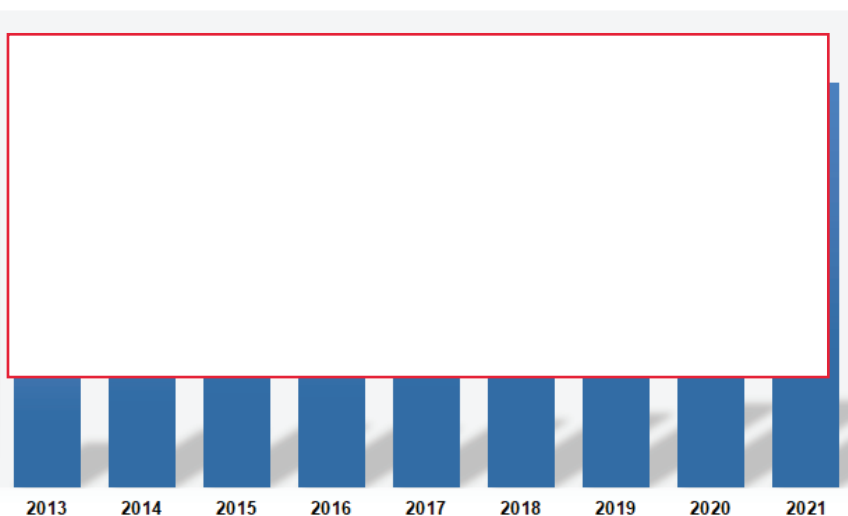
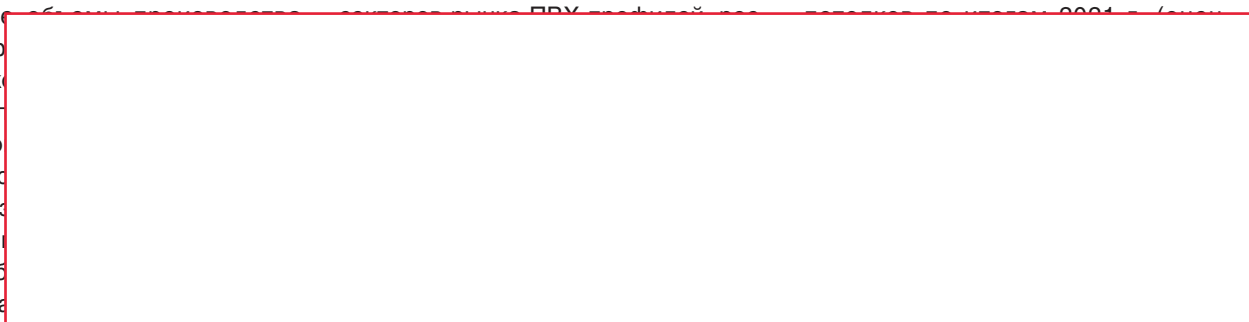


Рис. 2. Динамика объемов производства профилей из ПВХ для натяжных потолков в РФ в 2013-2021 гг.

В отличие от большинства других профилей из ПВХ для натяжных



### Крупнейшие компании-производители

Рэнкинг «ТОП-10» крупнейших российских компаний-производите-

Доли крупнейших компаний в совокупных объемах производства в РФ профилей из ПВХ для натяжных потолков в 2021 г., %, приведены на рис. 3.



Рис. 3. Доли крупнейших компаний в совокупных объемах производства в РФ профилей из ПВХ для натяжных потолков в 2021 г., %





Таблица 3.

Импорт профилей из ПВХ для натяжных потолков в 2014-2021 гг.,  
ведущие компании-экспортеры в РФ (торговые марки) и страны происхождения

Компания-экспортер в РФ (торговая марка), страна происхождения	Объемы импорта за год, тонн							
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Профили								
Импорт по кодам ТН ВЭД 3916200000 - всего								

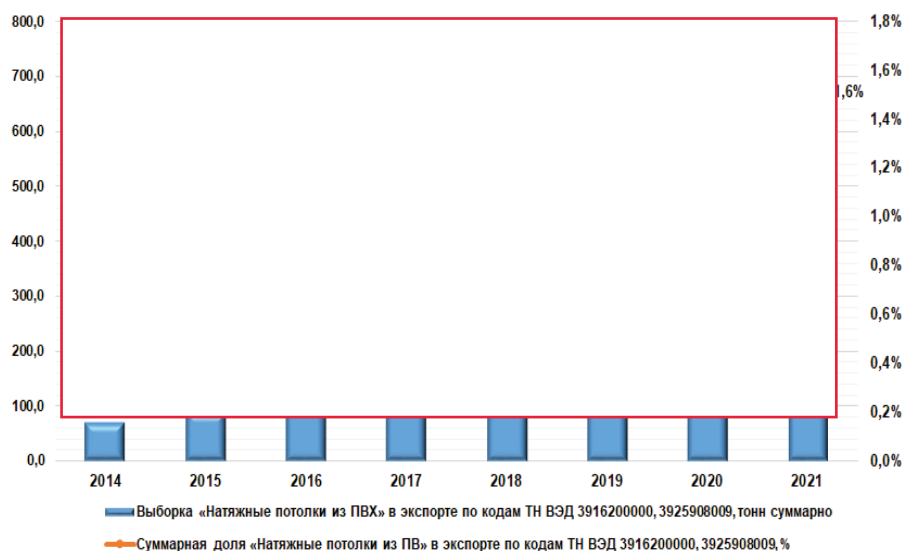


Рис. 4. Динамика экспорта в 2014-2021 гг. профилей из ПВХ для натяжных потолков (тонн) и изменение их доли в совокупных объемах экспорта по кодам ТН ВЭД 3916200000, 3925908000/3925908009 (в %)

По оценке, не учитываемый статистику из стран ЕАЭС, объем импорта ПВХ для натяжных потолков в 2021 г., включая экспорт ФТС, составил 1,4 тыс. тонн. При этом объем импорта ПВХ для «дальних» портеров относительно теми, так дистрибуция





Таблица 4. Продолжение

Компания-экспортер в РФ (торговая марка), страна происхождения	Объемы экспорта за год, тонн							
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
- «Рос...»								
- «К...»								
- ИП								
- дру...								
Долг...								
3925								
Сум...								
дам...								
3925								
Из н...								
По д...								
Сум...								
по к...								
3925								

\* Деятельность прекращена.  
 \*\* Производитель не идентифицирован.  
 \*\*\* Поставка продукции ООО «Технопластик» (Республика Беларусь, г. Минск)



Рис. 5. Сравнительная динамика экспорта в 2014-2021 гг. профилей из ПВХ для натяжных потолков ведущими российскими производителями, тонн

Страны назначения, в которые осуществлялись поставки профилей из ПВХ для натяжных потолков компаниями-производителями в 2014-2021 гг.

Таблица 5.

Компании-производители (поставщики)	Страны назначения, в которые осуществлялись поставки профилей из ПВХ для натяжных потолков
«Леопласт-ЕК»	Узбекистан

\* Компания ликвидирована или находится в стадии ликвидации

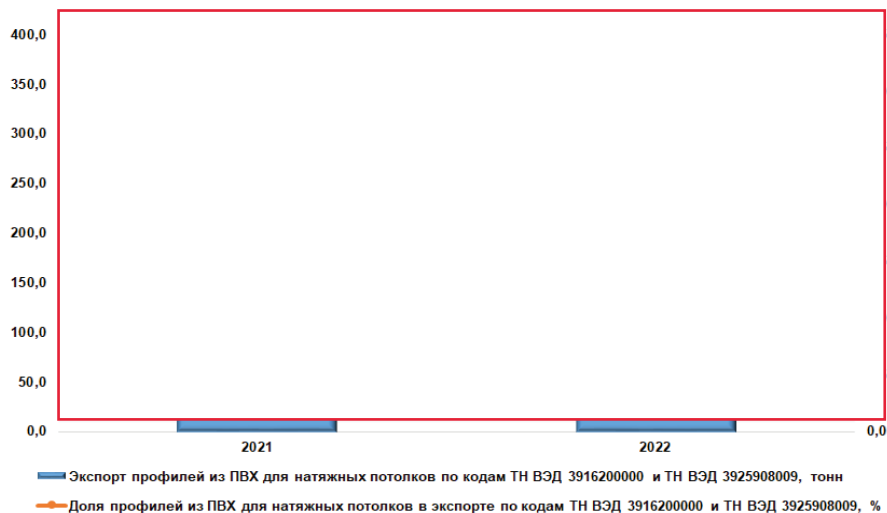


Рис. 6. Динамика экспорта профилей из ПВХ для натяжных потолков и изменение его доли в совокупных объемах экспорта по кодам ТН ВЭД 3916200000 и ТН ВЭД 3925908009 (%) за 7 месяцев (январь-июль) 2021 г. и 2022 г.

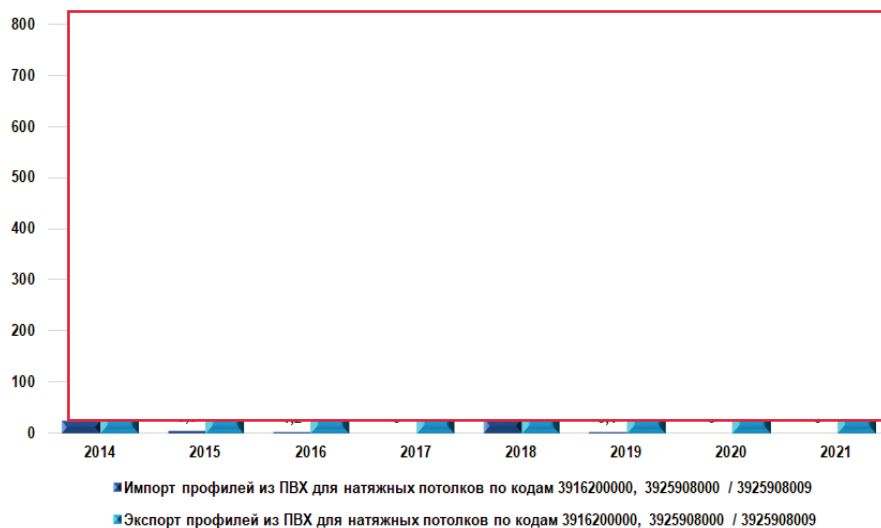


Рис. 7. Сравнительная динамика импорта и экспорта в 2014-2021 гг. профилей из ПВХ для натяжных потолков в 2014-2021 гг., тонн

С...  
прод...  
толк...  
жья»...  
были...  
г.: А...  
ния,...  
дова...  
берг...  
кист...  
Укра...  
возг...  
пото...  
ЕАЭ...  
захо...  
стра...  
были...  
дела...  
«...  
прод...  
толк...  
пост...  
нече...  
да п...  
прод...  
прод...  
объе...  
мож...  
знач...  
стры...  
ПВХ...  
2021...  
нии...

Сравнительная динамика импорта и экспорта профилей из ПВХ для натяжных потолков по кодам 3916200000, 3925908000 / 3925908009 в 2014-2021 гг. показана на рис. 7.

### Потребление профилей из ПВХ для натяжных потолков в РФ

Объемы фактического потребления в РФ (внутреннего потребления) профилей из ПВХ для натяжных потолков определялись, исходя из показателей внутреннего производства, импорта (включая ввоз из стран ЕАЭС) и экспорта (включая вывоз в страны ЕАЭС), с учетом изменения складских запасов и потерь при обращении (переделах), в соответствии с методикой, изложенной в [1, 2, 5-7].





нформ»,  
 (Нацио-  
 риалы и  
 ых потол-  
 словия. –  
 жсудар-  
 тия пого-  
 инилхло-  
 елки. Тех-  
 ТКС, Гос-  
 03.  
 п/  
 stry.ru/  
 litives.cn  
 ификато-  
 пластик»,

Каретка ПВХ-профилей в целом.

ных досок, откосов и вспомогатель-  
 ных профилей из ПВХ для монтажа  
 окон, дверей, фасадных конструкций;  
 плинтуса из ПВХ; профилей электро-  
 технического назначения из ПВХ;  
 профилей из ПВХ для натяжных по-  
 толков». Аналитический отчет. – М.:

18. <http://eurohim.ru/>  
 19. <http://interdisp.ru/>

**Литература:**

1. Производители ПВХ-профилей в России: Аналитический отчет. – М.: ООО «Агентство ССК-Информ», 2021. – 143 с.

**ПУТИН ПОРУЧИЛ ВЫДЕЛИТЬ СРЕДСТВА НА СТРОИТЕЛЬСТВО ДЕРЕВЯННЫХ ДОМОВ**

Президент России Владимир Путин поручил правительству в 2023 и 2024 годах выделить до 20 миллиардов рублей на строительство деревянных малоэтажных домов для расселения аварийного жилья.

«Обеспечить выделение в 2023 и 2024 годах из федерального бюджета средств в объеме до 10 миллиардов рублей ежегодно на строительство деревянных малоэтажных жилых зданий с использованием отечественных деревянных домокомплектов заводского изготовления в целях осуществления мероприятий по переселению граждан из аварийных домов (в том числе за счет бюджетных ассигнований, предусмотренных в федеральном бюджете в 2024 и 2025 годах, на финансирование таких мероприятий)», - говорится в списке поручений

президента по итогам состоявшегося 10 февраля совещания по вопросам развития лесопромышленного комплекса России.

Доклад по этому вопросу должен быть представлен главе государства до 1 июля.

Кроме того, Путин поручил правительству РФ принять меры, предусматривающие развитие производства деревянных домокомплектов заводского изготовления, а также совместно с госкомпанией «Дом.РФ» при участии Банка России и Агентством по страхованию вкладов представить предложения по дополнительной поддержке индивидуального жилищного строительства с использованием отечественной продукции лесной промышленности. В частности, речь идет о госсубсидировании ипотечных льготных кредитов.

Помимо этого, президент поручил внести законодательные изменения, направленные на создание механизма применения эскроу-счетов при строительстве индивидуальных жилых домов с использованием отечественной лесопроductии.

Также президентом поручено «представить предложения, направленные на предоставление гражданам возможности при приобретении жилого помещения на стадии строительства включать в сумму ипотечного кредита оплату стоимости неотделимых улучшений, в том числе окон, дверей, встроенной мебели российского производства».

Срок выполнения вышеперечисленных поручений – 1 июня 2023 года.

*РИА Недвижимость*