

ЭКОНОМИЯ И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ:

обзор российского рынка ленточных конвейеров, применяемых на обогатительных фабриках, рудниках и в шахтах



С.О. Боговик, аналитик группы «КАНЕКС»

Применение конвейерного транспорта на поверхностных и в шахтных комплексах горных предприятий, в карьерах и на обогатительных фабриках при правильном учете факторов эксплуатации может дать значительное сокращение расходов на энергоносители и увеличение производительности труда. Рассмотрим основных отечественных производителей ленточных конвейеров, импорт и экспорт, объем и динамику рынка с 2014 г.

АО НПО «Аконит», АО «Тяжмаш» и АО «Курганский машиностроительный завод конвейерного оборудования» формируют основную часть отечественного рынка

Доля ленточных конвейеров российского производства на отечественном рынке составляет около 85%. Наибольшим спросом (более 90%) пользуются ленточные конвейеры длиной, не превышающей 300 м (рис. 1). Все компании, указанные в табл. 1, способны работать в этом сегменте.

Но далеко не все они могут производить ленточные телескопические конвейеры (их длина в разложенном состоянии обычно не превышает 64 м). Отсюда возникает дефицит предложения, который предприятия вынуждены компенсировать за счет импорта. Стоит также отметить, что лишь семь

российских компаний способны изготовить магистральные и стационарные конвейеры большой длины. Между тем, этот сегмент может обеспечить внушительную прибыль производителю.

На сегодняшний день лишь у трех компаний: АО НПО «Аконит», АО «Тяжмаш» и АО «Курганский машиностроительный завод конвейерного оборудования» – экономическое состояние оценивается как наиболее благоприятное (на основании экспертных оценок и информационно-аналитической базы «СПАРК-Интерфакс»). Они и формируют основную часть отечественного рынка.

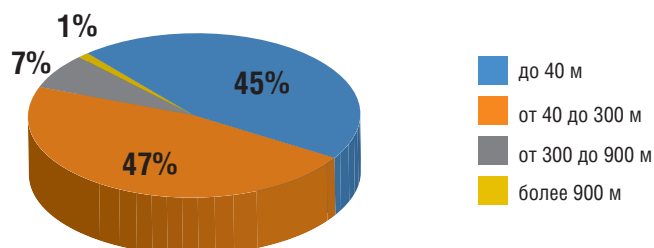


Рис. 1 Распределение ленточных конвейеров на отечественных предприятиях в соответствии с длиной, шт.

Таб. 1 Основные производители и типы изготавливаемых ими ленточных конвейеров

Наименование предприятия	До 40 м	От 40 до 300 м	От 300 до 900 м	Более 900 м
АО «Тяжмаш», Самарская обл.	+	+	+	+
АО НПО «Аконит», Вологодская обл.	+	+	+	+
ООО «Канмаш ДСО», Чувашская Республика	+			
АО «КМО», Челябинская обл.	+	+		
АО «КМЗ Конвейерного оборудования», Курганская обл.	+	+	+	+
ЗАО «Узловский машиностроительный завод», Тульская обл.	+	+		
ООО «Завод конвейерного оборудования «Горняк», Свердловская обл.	+	+	+	
АО «Машиностроительный концерн ОРМЕТО-ЮУМЗ», Оренбургская обл.	+	+	+	
АО «АМЗ», Пермский край	+	+	+	+
АО «ИЭММ», Московская обл.	+	+	+	
ООО «ПЗГО», Свердловская обл.	+	+	+	
ООО «БХМЗ», Кировская обл.	+	+	+	+
ЗАО «ПМЗ», Свердловская обл.	+	+	+	+
ЗАО «Дробмаш», Нижегородская обл.	+	+		
ООО «Уральский завод горного оборудования», Оренбургская обл.	+	+		
ООО «Пензатехномаш», Самарская обл.	+	+		
ООО «ККС», Калужская обл.	+	+	+	
АО «Копейский машиностроительный завод», Челябинская обл.		+	+	+
ООО «Кировмашхолдинг», Кировская обл.	+	+		

Франция и Китай — лидеры по объему поставок ленточных конвейеров в РФ

Доля ленточных конвейеров зарубежного производства на российском рынке составляет около 15%. Основной объем поставок обеспечивают компании из Франции, Китая, США, Украины, Великобритании и Ирландии (табл. 2).

В 2015 г. наблюдалось снижение импортных поставок указанного оборудования. Это связано с ослаблением курса рубля (цены на поставки зафиксированы в долларах) и замедлением развития экономики в стране. Но вскоре ситуация начала стабилизироваться.

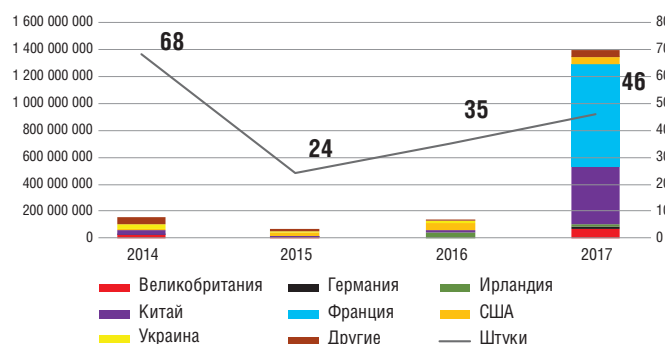


Рис. 2 Импорт ленточных конвейеров в рублях с НДС

Таб. 2 Зарубежные хиты продаж среди ленточных конвейеров

Оборудование	Изготовитель	Страна происхождения	Год
Ленточный магистральный конвейер	RBL-REI S.A.	Франция	2017
Ленточные стационарные конвейеры	Shanghai Keda Heavy Industry Group Co., Ltd.	Китай	2017
Ленточные конвейеры КЛ1	Parker Plant, Ltd.	Великобритания	2017
Ленточные телескопические конвейеры Superior TeleStacker 36X190	Superior Industries, Inc.	США	2017
Ленточные конвейеры КЛС-1600	Esfitech	Эстония	2017
Ленточные стационарные конвейеры	Transcontinental Engineered Systems, Inc.	США	2016
Ленточные телескопические конвейеры TS-542	Telestack, Ltd.	Ирландия	2016
Конвейер шахтный ленточный 2ЛУ1000МЗЛН	ЧАО «Макеевский завод "Лазер"»	Украина	2015
Конвейер шахтный ленточный 2ЛТ1000	ЧАО «Макеевский завод "Лазер"»	Украина	2014
Ленточные мобильные конвейеры	EDGE Innovate, Ltd.	Великобритания	2014

Рост импорта в денежном эквиваленте в 2017 г. (рис. 2) вызван тремя крупными поставками: одного магистрального конвейера французской компании RBL-REI S.A. на ПАО «Уралкалий» (длина с двумя рабочими ветвями составляет 6,4 км) и двух стационарных конвейеров китайского производства для транспортировки угля в АО «Восточный порт».

Стагнация экспортных поставок

В последние годы экспорт ленточных конвейеров находится в состоянии стагнации. Лишь в 2016 г. наблюдался некоторый подъем, связанный с поставкой в Республику Туркменистан для реконструкции и модернизации государственного концерна «Туркменхимия» (рис. 3).

Вместе с тем основным потребителем, осуществляющим ежегодные закупки российских ленточных конвейеров, является Дехканабадский завод калийных удобрений (Узбекистан), который приобретал конвейеры для расширения производственных мощностей.

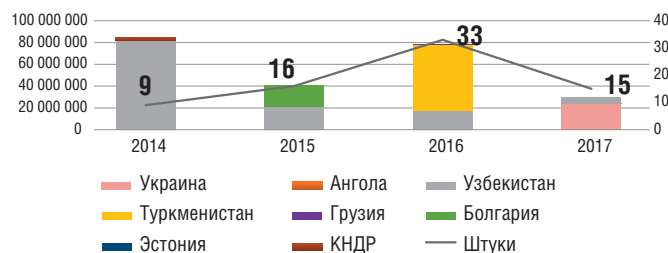


Рис. 3 Экспорт ленточных конвейеров в рублях с НДС

Расхождение диаграмм в штучном и денежном эквиваленте связано с соотношением длин конвейеров с их ценой (т.е. в 2015 г. было отправлено за рубеж 16 конвейеров, но они были небольшой длины).

Золото и уголь — перспектива для ленточных конвейеров

Анализ данных о закупках показал, что ленточные конвейеры используются в большей степени на золотодобывающих (37%) и угольных предприятиях (23%) (рис. 4).

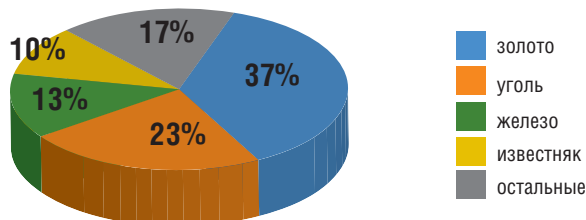


Рис. 4 Полезные ископаемые, для добычи которых осуществлялись закупки ленточных конвейеров

Благодаря вводу в строй новых золоторудных месторождений: Сухой Лог и Чертово Корыто («Полюс»), Нежданинское и Прогноз («Полиметалл»), Гросс («Нордголд»), Курасан и Высокое (ЮГК), Кекура и Клен (Highland Gold), новых мощностей по переработке упорных руд и концентратов: Покровский рудник («Петропавловск»), золото-сурьмяных флотоконцентратов месторождения Олимпиады («Полюс»), а также увеличению мощностей действующих месторождений: Павлик-2 (ИК «Арлан»), Наталка, Вернинское и Куранахское («Полюс»), Албазино и Майское (Амурский ГМК, «Полиметалл»), использование горнодобывающего и обогащенного оборудования, в т. ч. ленточных конвейеров, должно увеличиться.

На угольных предприятиях также прослеживается тенденция к увеличению использования ленточных конвейеров. Это связано:

- с заменой локомотивной откатки более производительным конвейерным транспортом (шахта «Комсомолец» «СУЭК-Кузбасс»);
- с переходом на открытую добычу, на которой используются конвейеры (шахта «Джебарик-Хая» «Якутуголь», шахта № 12 «Стройсервис»).

Объем рынка ленточных конвейеров на обогащательных фабриках, рудниках и шахтах России к 2021 г. составит не менее 3 млрд руб.

Сегодня на обогащательных фабриках, рудниках и шахтах РФ эксплуатируется более 6 тыс. ленточных конвейеров. Годовой объем их потребления около 350 единиц. В денежном выражении объем рынка оценивается в 2,5–2,7 млрд руб. В связи с этим в ближайшей перспективе возможны два варианта развития событий (рис. 5):

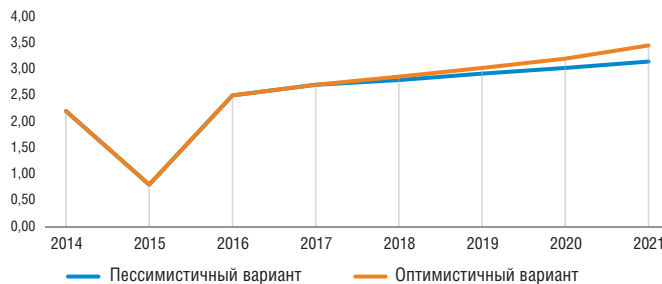


Рис. 5 Пессимистичный и оптимистичный прогнозы изменения объема рынка ленточных конвейеров, млрд руб.

1. **Пессимистичный вариант (стагнация рынка)** вероятен при отсутствии увеличения объемов производства добывающих предприятий. При этом объем российского рынка ленточных конвейеров к 2021 г. будет увеличиваться на уровень инфляции.
1. **Оптимистичный вариант (оживление рынка)**. Объем российского рынка ленточных конвейеров к 2021 г., помимо инфляции, увеличится на 10% за счет развития добывающих предприятий и ввода в эксплуатацию новых месторождений.

В каждом рассматриваемом случае к 2021 г. объем рынка будет увеличиваться.

Проведенный анализ рынка ленточных конвейеров показал недостаток предложения телескопических конвейеров отечественного производства.



+7 (495) 137-90-90
www.kanex.ru