

### 3.4.4. Промышленность

#### Организация стекольного промышленного кластера.

Развивающийся кластер: потенциал действующих стекольных предприятий; потенциал разведанных запасов песка, доломита (нуждается в проектном подходе в целях освоения запасов местного сырья и создания горно-обогатительного комбината обогащения песков); потенциал межрегиональной специализации и кооперации; уровень локализации – 3 место в РФ; перспектива организации кластера оценивается как высокий уровень.

С учетом федеральных нормативных требований наиболее подготовленной сферой для организации кластера является стекольная промышленность Республики Дагестан, представленная современными промышленными предприятиями: ООО «Салаватстекло Каспий», ООО «Дагестан Стекло Тара», ООО «Стеклопроект», ОАО «Завод Стекловолокно», ОАО «Махачкалинский стекольный завод», ООО «Техпромстекло», и др. При этом ООО «Дагестан Стекло Тара», ООО «Стеклопроект» могут выступить «якорями» стекольного кластера. (ООО «Салаватстекло Каспий», как новое предприятие, не являющееся правопреемником АО «КЗЛС» и, в этой связи, не имеющее «историю», не может выступить в качестве «якоря»). Вместе с тем, имеется множество малых и средних предприятий, действующих в отрасли.

В Республике Дагестан действуют инфраструктурные институты поддержки стекольной промышленности:

- Индустриальный (промышленный) парк «Долина новых идей и технологий (Тюбе)» и индустриальный парк «Фотон» для размещения участников;
- Институт физики ДНЦ РАН» для разработки и внедрения в производство новых технологий в стекольной промышленности;
- Дагестанский государственный университет, Дагестанский государственный технический университет подтвердили возможность участия в кластере в части проведения НИОКР (повышение стойкости тонкого стекла к растрескиванию с помощью АСО напыления; антибактерицидные покрытия для стекол посредством АСО нанопокрывтия стекла от дезинфекции; серебряные покрытия стекла на стекле, особенно в низко-эмиссионных и солнечных отражателях; стекло для остекления солнечных коллекторов; получение не смачиваемого стекла с помощью АСО нанопокрывтий (для автомобилей) и не запотевающих стекол (для очков, особенно для медицины и приборов военного назначения); подготовке кадров для отрасли.

Указанные предприятия и организации отрасли уже имеют устойчивые кооперационные связи, что является ключевым условием для оформления создания стекольного кластера. Научные учреждения республики имеют достижения по разработкам отрасли.

Также в Республике Дагестан имеются сырьевые ресурсы для удовлетворения потребности стекольной промышленности, существующих проектов и технологий по производству серебряных зеркал, энергосберегающего и закаленного стекла, триплекса, шелкографии, травления стекла, окрашенного стекла, гнutoго стекла. Современная высокотехнологичная продукция, производимая предприятиями стекольной промышленности Республики Дагестан, в перспективе может быть востребована участниками планируемого к реализации на территории Северного Кавказа проекта по созданию медицинского кластера.

Проект, инициированный группой Компаний «Каспий Композит» (ООО ГОК Кварц) по созданию в Республике Дагестан горно-обогатительного комбината в целях обогащения песка для стекольной промышленности мощностью 300 тыс. тонн в Кумторкалинском районе на месторождении «Речное», может стать совместным «якорным» проектом участников кластера. Наличие совместного

проекта базовое условие для регистрации кластера и включение его в реестр Минпромторга РФ для получения мер поддержки из федерального бюджета. В настоящее время рабочей группой Минпромторга РД в порядке оказания поддержки в создании кластера подготовлены материалы для актуализации учредительных документов специализированной организации.

В процессе разработки находится программа развития создаваемого стекольного кластера и функциональная карта промышленного кластера между его участниками, а также внесение изменений в учредительные документы специализированной организации кластера (Ассоциации «ПК СМИТ» Республики Дагестан) в части обновления состава участников и учредителей кластера. В период 2021-2022 годы необходимо завершить организационно-правовое оформление, формирование структуры стекольного кластера, создание управляющей компании и разработку высшего документа – Программы развития кластера.

В дальнейшем, работа будет направлена на содействие по внесению записи о республиканском стекольном кластере и совместных проектов его участников в формируемые Минпромторгом России федеральные реестры, что позволит использовать действующие в Российской Федерации меры поддержки кластерных образований, предусмотренные государственными программами в рамках постановления Правительства РФ от 28 января 2016 г. N 41 "Об утверждении Правил предоставления из федерального бюджета субсидий участникам промышленных кластеров на возмещение части затрат при реализации совместных проектов по производству промышленной продукции кластера в целях импортозамещения» и программами институтов развития.

На втором этапе стекольный кластер предполагается расширить в границах СКФО с участием предприятий Ставропольского края, Республики СО - Алаания, Республики Ингушетия и Чеченской Республики. Потенциальными участниками кластера могут выступить: ООО «Даг Стекло Тара» (якорь); ООО «Техпромстекло»; ООО «Стеклоград» (г. Дагестанские Огни); ООО «Мир окон» (г. Махачкала); ООО «Стеклодизайн» (г. Махачкала); ООО «Композит Кавказ» (г. Хасавюрт); ООО «ГОК Кварц»; ООО «Салаватстекло Каспий»; ООО «Стеклопроект»; ООО «Каспийский завод стекловолокна»; ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный технический университет»; ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный университет»; ФГБУН «Институт физики им. Х.И. Амирханова» ДФИЦ РАН.

Специализация кластера: производство стеклянной тары и различных видов листового стекла. Предполагаемые кооперационные связи: ООО «Азанта» (Ставропольский край); ООО «Орфей» (Ставропольский край); ООО «Мавил Инвест» (г. Москва); ООО «Арсенал» (Республика Дагестан); ООО «Дагполимер» (Республика Дагестан); ООО «ДСТ-Транс» (Республика Дагестан); АО «Зеленокумский пивоворенный завод» (Ставропольский край); ООО «Даг Стекло Тара» (Республика Дагестан); ООО «Лидер +» (ОАО «Денеб», Республика Дагестан).

**В рамках организации стекольного кластера планируется реализация следующих проектов:**

- «Строительство стекловаренной печи для производства одностадийного текстильного стекловолокна (стеклонити и стеклоровинги)» (инициатор – ООО «Каспийский завод стекловолокна»). Проектом предусматривается строительство стекловаренной печи для выпуска текстильного стекловолокна мощностью 15 тыс. тонн в год с использованием метода одностадийной выработки и инновационных технологий.

Проведены маркетинговые исследования, проект предполагается реализовать на земельном участке 7,1 га на территории ТОСЭР г. Каспийск. Объем инвестиций – 4100,0 млн. рублей, количество создаваемых рабочих мест – 359 человек.

- «Модернизация и расширение цеха для производства стеклотары, отвечающей евро-стандартам» (инициатор – ООО «Дагестан Стекло Тара»). Проект предусматривает строительство стекловаренной печи производительностью 240 тонн в сутки и установку оборудования для выпуска высококачественной стеклянной тары в объеме 252 млн. шт. в год в 0,5 литровом исчислении, емкостью от 0,1 до 3 литров горловиной любого типа и диаметра. Объем инвестиций – 2400,0 млн рублей, собственные средства – 480,0 млн рублей.

- «Строительство горно-обогачительного комбината» в Кумторкалинском районе, инициатор – ООО «ГОК-Кварц». Проект предусматривает обогащение песка объемом 300 тыс. тонн в год. Объем инвестиций – 410 млн рублей, количество создаваемых рабочих мест 100 человек. Инвестиционный проект планируется реализовать на территории Кумторкалинского района рядом с участком недр «Речное». На разработку данного месторождения Министерством природных ресурсов и экологии Республики Дагестан выдана лицензия ООО «НТК-КаспийОйл». Согласно заключению государственной экспертизы запасов полезных ископаемых, запасы месторождения на площади 13,5 га составляют 1,5525 млн. куб.м. Также имеется заключение специализированной лаборатории о возможности использования строительного песка данного месторождения в качестве сырья для стекольного производства.

Создание собственной сырьевой базы для стекольной отрасли позволит повысить конкурентоспособность продукции предприятий республики за счет снижения стоимости сырья. По предварительным расчетам, стоимость 1 тонны обогащенного песка с учетом транспортных расходов составит примерно 1 тыс рублей, что в 2,6 раза ниже сложившейся. Кроме того, продукция предприятия будет поставляться на российский рынок и на экспорт в объеме до 55 тыс. тонн в год.

Предполагаемый синергетический эффект при реализации совместного проекта стекольного кластера выразится в увеличении звеньев кооперационной цепочки, в привлечении в республику инвестиций из других регионов, федеральных средств и, как следствие, приведет к снижению себестоимости конечной продукции, к увеличению объемов производства продукции всех предприятий-участников кластера, количества создаваемых новых рабочих мест и отчислений налогов в бюджеты всех уровней. В рамках реализации проектов кластера в 2022-2024гг планируется создание 800 новых рабочих мест. Предполагаемые налоговые поступления от хозяйственной деятельности предприятий стекольного кластера начиная с 2024 года составят более 1 млрд. рублей в год.

**Стратегический проект РД «Организация стекольного промышленного кластера Республики Дагестан в 2022-2024гг»** - в госпрограмму минпромторг РД, с использованием механизма ГЧП.

Целевые показатели:

	2020 г. (факт)	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2030 г.
Индекс промышленного производства, в % к 2020 г	100	107,6	113,8	120,7	128,6	216,2
Производство сельхозпродукции, в % к 2020 г в сопоставимых ценах	100	103,1	106,0	110,4	117,1	165,8

+++

**Перспективные кластеры обрабатывающей сферы, в составе:**

**Стекольный** промышленный кластер: развивающийся кластер; потенциал действующих стекольных предприятий (ядро кластера – Каспийский завод листового стекла мощностью 600 тонн готовой продукции в сутки); потенциал разведанных запасов песков, доломита (нуждается в проектном подходе в целях освоения запасов местного сырья и создания горно-обогатительного комбината по обогащению песков); потенциал межрегиональной специализации и кооперации; уровень локализации – 3 место в РФ; перспектива организации кластера оценивается как средний уровень – ограничение в отсутствии ГОК и в недостаточном количестве участников.