

„Каолин“



на 100 години, готов и за следващите 100

На 6 май „Каолин“ отбеляза 100 г. от създаването си, с което се превърна в най-старото действащо минно предприятие в България.

В момента дружеството е единственото в Югоизточна Европа, което произвежда пълната гама от индустриални минерали за производството на стъкло и керамика, както и един от най-големите производители на шамот в света.

Продуктите на „Каолин“ намират приложение в строителството, леярската промишленост, филтрацията на питейни води, производството на фуражи и още

Дружеството има 13 фабрики, 200 продукта и пазари в 30 държави

много други сфери на икономиката. Портфолиото включва близо 200 разновидности на основните произведени индустриални минерали – кварцов пясък, обогатен каолин, шамот, варовик, доломит, фелдшпат, глина.

Към май 2023 г. дружеството има 13 фабрики, 8 от които са в България. „Каолин“ има дъщерни дружества и собствени предприятия още в Сърбия и Украйна. Пазарите се простират в повече от 30 страни - от Югоизточ-

на Европа през Северна Африка, Близкия и Средния изток до Индия, Южна Корея и САЩ.

От 2013 г. собственик на „Каолин“ е „Кварцверке“, с което българското дружество отбелязва още един юбилей – 10 години от стъпването на германската компания в България.

Благодарение на включването си в един от най-мощните конгломерати в добива и преработката на индустриални минерали „Каолин“ е интегрална част от

европейската минна индустрия. Обменът на технологии и ноу-хау с другите дружества в групата на „Кварцверке“ е предпоставка за въвеждането на високотехнологични производства в България и превръщането на страната ни в ключов фактор в преработката на индустриални минерали и създаване на продукти с висока добавена стойност.

„Каолин“ е структуроопределящо предприятие за българската икономика, което дава работа на над 1000 души, както и на десетки малки и средни предприятия, които помагат в съпътстващите дейности.

Един век без спиране

Началото преди 100 години е като приказка за двама братя, които откриват съкровището. Не във вид на злато и скъпоценности, а на пясък и глина. „Каолин“ е може би най-старото действащо минно предприятие в България, което от създаването си през 1923 г. до днес никога не е прекъсвало дейността си. Започнало като семейно предприятие от голото поле на Делиормана, преминало през множество изпитания, преживяло Втората световна война, национализацията, превратностите на историята, заради които няколко пъти е сменило собствеността си, то посреща своя първи век като част от германския минен концерн „Кварцверке“.

Началото

Един век история започва през 1923 г. във Варна с главни действащи лица братята Борис и Кръстю Атанасови (на галено Кънчо). Романите на Джек Лондон вдъхновили мечтата им да са златотърсачи. Кънчо се записва в Държавно техническо училище в София, механик е по самолетите в Божурище. Борис завършва Търговската гимназия във Варна. Живее под наем във Варна и имал късмет да насипе с пясък от Делиормана алеите между чешира в двора, както и съсед да му бъде еврейният Исак Мешулам, който е директор на стъкларската фабрика в с. Гебедже. Мешулам казал на Борис: „Виждам тука един пясък, който ми е интересен. Бихте ли ми услужили с няколко чувала?“ Борис изпратил брат си в Делиормана, за да остави моистри. Мешулам прави опит и качеството на стъклото се качва стократно. Борис е на 25 г., а Кънчо - на 23.



► Кънчо Атанасов (първият вдясно) и Борис Атанасов (вторият вдясно) пред фабриката заедно с другите акционери. (Снимката се съхранява в държавния архив в Шумен)

По-малкият брат започва да се интересува и от приложенията на каолина, който изхвърляли, и разбира, че е много по-ценен от пясъка. Наричали го бялото злато. Мешулам им дава 200 хиляди златни лева капитал и така се започва.

Създаването на „Каолин“

На 6 май 1923 г. в търговския регистър е вписано Акционерно минно индустриално дружество „Каолин“. С финансовите и търговските дела се занимава по-големият брат Борис, Кънчо става технически директор и движи добива и производството. Отначало преработката на суровината е на територията на стъкларската фабрика в с. Гебедже. През 1925 г. са произведени 77 т обогатен каолин.

Фабриката

След 1927 г. производството се премества в самото с. Шумнобохчлар (по-късно Кънчо Атанасов го прекръства на с. Божидар, а след 1944 г. е град Каолиново). Добивът на кварц-каолинова суровина се увеличава, производството и технологията усъвършенстват, дружеството установява търговски отношения в страната и в странство. Каолинът получава широко приложение в порцелановата промишленост, по-късно в хартиената, сапунената и въжарската, в моливните фабрики в Бургас и Шумен. За една смяна се произвеждат 6-7 тона.



► Фабриката и басейна за утаяване

В дивото поле на Делиормана, до фабриката, братята построяват къща и стопанство със зеленчукова и овощна градина, кошери с пчели, копринени буби, лозе, краварник, мандра, свинарник, конюшня.



► Семейната къща в с. Божидар със стопанството и фабриката. Снимка: Семейен архив

Между двете световни войни

В годините между двете световни войни предприятието процъфтява, а всеки спечелен лев отива за погасяване на кредити и за разширяване и подобряване на производството. Кънчо развива фабриката, а брат му се грижи за финансовите и политическите връзки, благодарение на тях през 1936 г. в с. Божидар е построена влакова линия. През 1939 г. в рудниците влизат първите вагонетки.

През 1936 г. се основава минно акционерно дружество „Дунав“ в Русе с грузи



► Семейството на собствениците пред железопътната гара Божидар, архив в Шумен

собственици, което разработва находища във Ветово и Сеново, сега те са в активите на „Каолин“.

От 1923 г. до национализацията на предприятието през 1947 г. „Каолин“ разработва пет рудника в района на Каолиново. В периода от 1939 до 1947 г. Атанасови имали концесия и за каолиново находище в района на с. Ветово.

От национализацията до приватизацията

През 1947 г. е извършена национализация на каолиновата индустрия. „Каолин“ и „Дунав“ се сливат в Миннообогатителен комбинат „Димитър Благоев“. През 1989 г. той се преобразува в „Каолин“.

Курсът на ускорено развитие, индустриализацията и автоматизацията, не

подминават и комбинат „Димитър Благоев“. Построени са повечето административни и производствени сгради в Сеново и Ветово и нова фабрика в Каолиново. Първите инсталации при Сеново и Ветово стават големи обогатителни фабрики. МОК „Димитър Благоев“ достига рекордно производство в края на 80-те години.



► Откриването на новата фабрика в Каолиново

След приватизацията до 2013 г.

От 10 ноември 1989 г. до приватизацията на „Каолин“ ще минат над 10 години. Тя се случва при кабинета на Иван Костов и е по модела на РМД. В началото на 2000 г. е сключен договор между Агенцията по приватизация и „РМД Каолин - 98“ АД за продажба на 425 404 акции (75% от капитала). През август същата година „Алфа финанс холдинг“ на бизнесмена Иво Прокопиев придобива контролния пакет акции чрез увеличение на капитала и срещу гарантиране на инвестиции за 3 г. От 2003 до 2013 г. „Каолин“ придобива акти-



► Рудник „Есенниците“ при Ветово

вите на най-големите производители на кварцови пясъци в Сърбия и обогатителна фабрика в Украйна. У нас изгражда първия частен газопровод (32 км) до фабриките във Ветово и Сеново, въвежда нови производствени мощности в Тополовград, Девня, Димитровград и др.

Компанията става собственост на групата „Кварцверке“ – Германия.

В края на декември 2012 г. е сключен договор за продажбата на „Каолин“ ЕАД на германския минен концерн „Кварцверке“ ГмбХ. Сделката приключва в края на май 2013 г., когато „Алфа финанс холдинг“ прехвърля контролния пакет акции на „Кварцверке“.

Готови за следващите 100

Днес „Каолин“ е една от най-мощните миннодобивни компании в Европа и може да се похвали със световна иновация

На 6 май „Каолин“ отбеляза своя 100-годишен юбилей, като през цялото това време дружеството не спира успешното си развитие. От компанията синтезират формулата за растеж така: Помним историята, уважаваме традициите, съхраняваме и обогатяваме опита, гарантираме приемственост, стремим се към правилен баланс между икономическа ефективност и грижа за хората, природните ресурси и околната среда, поемаме умерени рискове, не се боим от предизвикателствата и работим с отдаденост всеки ден.

Последните 10 години за „Каолин“ са едни от най-устойчивите, след като през май 2013 г. влиза нов собственик - „Кварцверке“. Германската компания има близо 140 години опит в добива и преработката на индустриални минерали. Групата включва 40 предприятия в 10 страни в Европа и Азия и осигурява работа на над 3700 души.

При сключването на сделката Роберт Линдемман-Берк - управляващ съдружник на фирмата майка „Кварцверке“ и председател на надзорния съвет на „Каолин“, гарантира, че влизането в България е дългосрочна стратегическа инвестиция, а „Каолин“ е марка за качество, мотивирани служители, добро обслужване, честност, почтеност и устойчиво развитие. Това са ценности, които за нас, като семейно предприятие, са от първостепенна важност, посочва още Роберт Линдемман-Берк. 10 г. по-късно той оценява инвестицията като успешна и подчертава, че всеки лев, спечелен в България, е реинвестиран тук. Затова днес предприятието е много стабилно и е добре подготвено за бъдещето.

Групата „Каолин“ вече включва 8 компании, специализирани в геоложки проучвания, добив, преработка и търговия с индустриални минерали - кварцов пясък, каолин, шамот, фелдшпат, доломит, варовик, глина, калциниран каолин. Годишната производителност надвишава 3,5 млн. тона.

Стратегическите направления, които са част от фундаменталните ценности на компанията, са пет:

- Подобряване на работната среда и грижа за служителите.
- Подкрепа на местните общности.
- Инвестиране в нови производствени мощности и в модернизация на съществуващи.
- Дългосрочно суровинно осигуряване.
- Опазване на околната среда.

Инвестиции и иновации

„Каолин“ може да се похвали със световна



иновация - за първи път в областта на обогатяването на каолиновите минерали използва ултрависокоэффективен компресиран ламелен съгъстител за утаяване на частици. До този момент такъв тип технология не е използвана никъде по света за обогатяване на каолин.

Модернизирана е фабриката за добив и преработка на кварцов пясък в Бела река, Сърбия, която се оперира от „Югокаолин“ - дъщерно дружество на „Каолин“. Така се оптимизира добивът, вдига се качеството на продукцията.

Друга модернизация е направена в средата на 2019 г. в обогатителната фабрика в Каолиново. Чрез вакуумен филтър от последно поколение се извършва обезводняване на кварцовия пясък до изискванията за производство на стъкло. След това пясъкът се съхранява в покрит склад с капацитет от 12 000 тона.

В края на 2020 г. в обогатителната фабрика във Ветово е въведен в експлоатация и нов филтърно-сушилнен цех за стоков каолин с капацитет от 90 хил. тона годишно. Новата мощност включва редица иновативни технологични решения и енергоспестяващо оборудване от последно поколение. Поради ограниченията, наложени от пандемията, официалната церемония по откриването на новия цех е на 14 септември 2022 г.

„Каолин“ като част от най-мощните миннодобивни компании в Европа обменя технологии и ноу-хау с компании от Германия, Австрия, Полша и други. Това създава перспек-

тиви за въвеждане на високотехнологични производства и създаване на продукти с висока добавена стойност. Компанията предлага 200 разновидности на основните индустриални минерали.

А германският собственик „Кварцверке“ планира впечатляваща инвестиция от 80 млн. евро в нов завод в близост до 2 находища в Силистренско. (Още за проекта на 6-а стр.)

С мисъл за околната среда

Инвестиционните проекти на „Каолин“ могат да се определят като пример за отговорна грижа към околната среда. Наскоро е изграден соларен парк във Ветово с мощност от 5 мегавата, който произвежда ток за нуждите на фабриката. Освен до оптимизация на разходите това намалява и въглеродния отпечатък от дейността на компанията. Освен това соларният парк е построен върху стари рудници - още едно допълнение към опазването на околната среда.

Един от най-значимите екологични проекти на „Каолин“ е монтирането през 2019 г. на нов електростатичен филтър в обогатителната фабрика във Ветово. С него се пречистват отработените газове на ротационната пещ при производството на шамот и калциниран каолин. Общата пречиствателна ефективност на процеса е 99,967% и гарантира десетократно по-ниски стойности на фини прахови частици от определената норма 50 милиграма.

Филтърът е изработен от швейцарската фирма ELEX в сътрудничество с германската Thyssenkrupp и е от най-висок клас, отговаря на най-добрите практики и ноу-хау. Освен това енергийното потребление е значително редуцирано – още един принос към опазването на околната среда.

През 2019 г. „Каолин“ рециклира около 4400 тона бетон от премахване на сгради с отпаднала необходимост. Рециклираният материал е вложен за направата на основна извозна траншея в кариера „Саръгьол“.

Една от най-устойчивите екологични инициативи, които компанията подкрепя, е „Алея на новия живот“ на общината в Димитровград, където „Каолин“ оперира фабриката за добив на варовик. Всяка година на Цветница родителите на децата, родени в града през последната една година, засаждат фиданка в градския парк „Марица“ и поемат ангажимент да се грижат за своето дръвче и да научат децата си също да полагат грижи за околната среда. Вече 14 години фиданките, които родителите получават, са дарение от „Каолин“.

■ *Защо служителите остават в предприятията дългосрочно, каква е средата, в която работят, какви ценности споделят, как е приета компанията в местните общности и каква е грижата за бъдещето чрез дуално обучение - виж на 7 стр.*



Соларният парк от 5 мегават пика във Ветово, който от няколко месеца произвежда ток за нуждите на фабриката.

Инвестиция за 80 млн. евро в нов и най-модерен завод за преработка на каолин и кварцов пясък

Това е най-голямото единично вложение в 140-годишната история на „Кварцверке“

Нов завод за преработка на каолин и кварцов пясък в град Дулово, Силистренско, ще изгражда собственикът на „Каолин“, германската компания „Кварцверке“. Заявките са, че той ще е най-модерният завод в Европа, ако не и в целия свят. Паралелно се разработват и две нови находища, за които „Каолин“ има концесия. Вложението е с бюджет около 80 млн. евро и е най-голямата единична инвестиция в един обект, която германската компания прави в цялата 140-годишна история.

От наша страна

с този акт буквално се вричаме на региона Дулово и на България

То е и обещание към нашите верни клиенти, че и в бъдеще ще бъдем надежден партньор и доставчик на висококачествени суровини, казва Роберт Линдемман-Берк, управляващ съдружник на „Кварцверке“ и председател на надзорния съвет на „Каолин“.

Българската държава подкрепя изграждането на завода чрез признаването на компанията за инвеститор клас „А“.

Тези 150 млн. лв. включват инвестиции за усвояването на двете находища „Колобър“ и „Балабана“, изграждането на инфраструктура за железопътен и автомобилен транспорт и строителството на самия обогатителен завод за висококачествени каолини и пясъци.

Такава инвестиция се изплаща много бавно. Понякога са необходими повече от 20 години, за да се върнат парите. Това не е работа за финансови инвеститори, които обикновено очакват пълна възвръщаемост на вложенията си за 5-7 години. Доходността е сходна с тази в селското стопанство. Затова най-важното за тази инвестиция е да е гарантиран достъпът до суровината.

Преди година пред „24 часа“ Линдемман-Берк каза:

Като семейна фирма ние мислим дългосрочно и за поколения напред. Още моите прародители на базата на находищата ни от качествени суровини са създали такива заводи и стойности, които днес позволяват ние да правим инвестиции като тази. Точно по този начин разглеждам и аз днешния ни проект в Дулово. Вероятно



Находището „Колобър“, за което „Каолин“ има концесия за 35 години.

едва следващите поколения ще доживеят пълното изплащане на това капиталовложение

Надявам се те да могат да кажат: идеята на предците ни да се ангажират дългосрочно в Дулово е бил един наистина визионерски ход, правилен и добър.

В това се съдържа и посланието, което намирам за важно да отправя: ние дойдохме, за да останем! Разбира се, с финансов интерес, но дългосрочно, сигурно и с отговорност към природата и общността. Първо обаче са находищата, с които се осигурява 50 години работа на компанията.

Към май 2023 г. „Каолин“ и неговите дъщерни дружества оперират 13 фабрики, като от тях 8 са на територията на България. Находищата, за които дру-

жествата в групата притежават концесии, са 31. Средният експлоатационен срок е 20 години.

За да подсигури суровинна база за бъдещата си дейност, „Каолин“ започва още през 2001 г. процедура по търсене и проучване на находища на кварц-каолинова суровина „Колобър 1 и 2“ и „Балабана“ в района на Дулово, област Силистра.

През февруари 2016 г. компанията получава концесия за разработване на находище „Колобър“. В началото на юли 2018 г. дружеството сключва концесионен договор с Министерството на икономиката и енергетиката и получава концесия и за находище „Балабана“ - „Източно гнездо“ и „Западно гнездо“. И двете се намират в землищата на селата Полковник Таслаково, Грънчарово и Секулово, община Дулово, област Силистра.

Концесията се предоставя на „Каолин“ за срок от 35 години

На празника на града, 14 май 2016 г., „Каолин“ официално открива свой административен офис в Дулово. Ръководството на общината в лицето на кмета д-р Юксел Ахмед и председателя на общинския съвет Сезгин Галиб, приветства с добре дошли ръководството на „Каолин“. Представителите на местната власт си стискат ръцете и си обещаваат „Да направим нещо добро за Дулово заедно!“

След получаване на концесиите за двете находища „Каолин“ започва планиране на строителството на нова обогатителна фабрика в района на града за преработката на добитата суровина.

На територията на бивш фуражен завод в инду-

стриална зона в южната част на Дулово, купен от дружеството през 2016 г., се планира

изграждане на производствена мощност за преработка на кварц-каолинова суровина с годишен капацитет достатъчен, за да задоволи нуждите на пазара

Концесионните площи, откъдето ще се добива суровината – находищата „Колобър“ и „Балабана“, отстоят по права линия на 3 до 6 км разстояние. Предимство на локацията на производствената площадка е наличието на индустриален жп клон, което позволява експедиция на планираните значителни обеми крайна продукция по ефективен начин.

През 2019 г. текат дейности по подготовка на терена за новото строителство, свързани с разрушаване на съществуващите сгради. Паралелно е сформиран и екип от експерти от България и Германия, натоварен да извърши идейното планиране на фабриката, като се започне от системата за транспорт на суровината от находищата през производствените мощности до логистичните съоръжения за експедиция на готова продукция.

От 2019 г. се осъществяват и дейностите по планиране и изграждане на необходимата инфраструктура, свързана с водоснабдяване, газоснабдяване и електроснабдяване.

Амбицията на екипа е да проектира първата в рамките на групата „Кварцверке“ почти безотпадна технология за производство, при което почти целият спектър от минерални фракции в суровината да намерят търговска реализация.

Предизвикателство в този проект е системата за транспорт на суровината. Един от разработваните варианти е изграждане на реверсивна циклично-точна система с гуменолентов транспортър, свързваща рудника директно с производствената площадка.

Проектът в Дулово е ключов елемент в стратегията за бъдещото развитие на „Каолин“. Той е уникален по своя мащаб не само за българското дружество, но и на групово ниво за „Кварцверке“ ГмбХ. Това е и най-комплексният проект. За първи път в най-новата история на „Каолин“ едновременно започват разкриването на ново находище и строителство на нова обогатителна фабрика.

Първата копка на находище „Колобър“ е означена с официална церемония на 1 септември 2021 г.



Откриване на офис на „Каолин“ в град Дулово, Силистренство.

- „Каолин“ запазва работните места независимо от кризите, предизвикани от пандемията, а след това и от войната в Украйна
- Компанията осигурява по-високи заплати от средните за общините, в които развива дейност
- Дала е възможност на над 160 деца да минат през дуално обучение в пет специалности

„Каолин“ дава работа на над 1000 души, основно в Североизточна България. За Ветово, Сеново, Каолиново, където са фабриките и находищата, компанията може да се нарече „семейна“. Защото повечето от служителите са внуци на онези, които са полагали заедно с братята Борис и Кънчо Атанасови основите на производството на каолиновата индустрия у нас, или са деца на хората, които са развили и модернизирани предприятията.

Точно това сближава ценностите на германската компания „Кварцверке“, която има зад гърба си 140 години опит като семеен бизнес, с тези на служителите на 100-годишната българска компания. Сегашните германски собственици придобиха „Каолин“ през май 2013 г.

За Роберт Линдемман-Берк - управляващ съдружник в „Кварцверке“ и председател на надзорния съвет на „Каолин“, България е обещаваща страна за инвестиции. И германската компания ще направи всичко необходимо за перспективата на „Каолин“ и служителите в съзвучие с природата и в дух на най-добро разбирателство с местните общности. „Каолин“

запазва работните места, независимо от кризите,

предизвикани от пандемията, а след това и от войната в Украйна. Компанията осигурява високи заплати от средните за общините, в които развива дейност. Разширен е обхватът на социалните придобивки с ваучери за храна, допълнително пенсионно и здравно осигуряване, допълнителен платен отпуск за всички майки, финансови помощи за почивка, сключване на брак, раждане на дете, пенсиониране и много други.

От германските собственици „Каолин“ взема справедлива и постоянна система за допълнителни възнаграждения, базирана на реалното производство и обвързана с участието на всеки работник и служител. Освен професионални квалификационни курсове, които служителите преминават, в компанията е въведена устойчива програма за обучение и развитие за всички служители, наречена „Каолин Академия“.

В Центъра за професионално обучение на дружеството, който е създаден през 2006 г., има курсове по 19 специалности - като се започне от миньорските, оператор в силикатните производства и се стигне до транспортните специалности. Така служителите получават професионално обучение с високо качество, но се приемат и хора, които нямат работа, за да придобият перспективна професия. Обучението е чрез практика в производството, с модерни машини, съвременни методи и техноло-



Детска площадка в с. Глоджево, изградена от „Каолин“

Подкрепа, вдъхновена от ценностите на семейния бизнес



След 8-годишно успешно сътрудничество със СУ „Васил Левски“ във Ветово, над 160 деца са били в паралелки с дуална форма на обучение в 5 специалности.

гии в находищата и заводите на „Каолин“.

Каузата дуално обучение

Една от най-значимите социално-образователни инициативи, с които е ангажиран „Каолин“, е дуалното обучение, защото на ръководството е ясно, че бъдещето зависи от привличането на млади хора - още от училище. Центърът за дуално обучение е създаден през 2016 г. Изграждат го, защото планираната модернизация, новите технологии и съвременни мощности изискват нови компетентности. Така „Каолин“ инвестира в съвременни форми на обучение.

Първият прием в дуалната форма на обучение е през учебната 2016/2017 година. 13 ученици от средно училище „Васил Левски“ във Ветово се обучават по специалност „Обогатяване на полезни изкопаеми“. А за да се гарантира професионално ниво, са привлечени четирима преподаватели с дългогодишен опит.

През 2017 г. към дуалното обучение се присъединяват още 26 ученици, разпределени в две паралелки - „Обогатяване на полезни изкопаеми“ и „Химик-оператор“. Още

през втората учебна година „децата на „Каолин““ стават 39,

а лицензираните преподаватели вече са 9. Със значителни инвестиции е създадена модерна образователна база и сега Центърът за дуално обучение на „Каолин“ във Ветово е с механо-шлосерска работилница, зала с дигитални стругове и фрези, металообработващи машини, 4 класни стаи и компютърна зала. Има и оборудване за практическо обучение по

електротехника, както и модерна учебна химична лаборатория.

Сега равностметката е следната - 8-годишно успешно сътрудничество със СУ „Васил Левски“ във Ветово, над 160 деца са били в паралелки с дуална форма на обучение в 5 специалности - „Обогатяване на полезни изкопаеми“, „Електрообзавеждане на производството“, „Минна електромеханика“, „Технология на неорганичните вещества“ и „Обогатителни, преработващи и рециклиционни технологии“.

Два випуска от общо 20 младежи са се дипломирали, от тях 8 са започнали работа в компанията, а четирима продължават обучението си в МГУ „Св. Иван Рилски“ в София. Предстои дипломиране през май 2023 г. на третия випуск. А проектът за дуално обучение на „Каолин“ вече е част от създаването на устойчивост и подпомагане на регионалното развитие. Признат е от всички местни и държавни образователни институции.

Грижата за местните общности

Преди 100 г. дружеството е помогнало за облагородяването на някогашното с. Шумнобохчилар (днешно Каолиново), а сега „Каолин“ подкрепя подобряването на средата на живот за хората от общините, в които оперира. Всяка година дружеството изгражда детски и спортни площадки, подпомага културни и спортни събития, социално значими инициативи, институции и сдружения, както и болнични заведения. Когато се налага, компанията ремонтира улици със собствени материали и труд, помага при снегочистването, организира благотворителни базари.

В последните години „Каолин“ разширява подкрепата си и към община Дулово. Там има концесия за две нови находища, които ще осигурят суровина за следващите 50 г., предстои изграждането на нова преработвателна фабрика. Дружеството открива офис в Дулово през 2014 г. и още тогава обещава на жителите, че ще поеме своята социална отговорност. И по-неже дуловчани са много инициативни и артистични, имат читалища, самодейни състави, „Каолин“ помага за изграждане на сцена в центъра на града, подкрепя местни инициативи, от 5 години всяко лято организира безплатни курсове по немски език за децата в града. Компанията е изградила и няколко нови детски площадки.

Друга кауза на „Каолин“ е домът за хора със специални нужди в града, на който компанията дарява средства за арттерапия и посрещане на други нужди, като например автомобил, който да се използва за доставки на храна или за превоз на обитателите. „Каолин“ помага и на местната болница в Дулово - дарява хирургичен нож и ехограф за акушер-гинекологията.

Какво произвежда

„Каолин“ има 200 продукта в портфолиото си. Те са в стъклото, керамиката, хартията и дори във фуражите. Тя е единствената компания в Югоизточна Европа, която произвежда пълна гама от индустриални минерали за производството на стъкло и керамика и един от най-големите производители на шамот в света. Има пазари в повече от 30 страни по целия свят – от Югоизточна Европа през Северна Африка, Близкия и Средния изток до Индия, Южна Корея и САЩ.

Добивът на суровина е от находищата в Сеново, Ветово, Каолиново, Девня, Игнатиево. Основната е кварц-каолинова, в района на Димитровград и Тополовград се добиват доломит, фелдшпат и варовик, в района на Плевен – различни видове глини, инертни материали др. В близост до тях са 8-те фабрики, в които се преработват.



► КАОЛИН

Каолинът е бял, мек и пластичен минерал, наименован е на планината Као Лин в Китай, в превод означава висок хълм. Минералът се образува от изветряване на скали или хидротермални процеси. Превръщането на твърдия гранит в меката бяла глина се нарича каолинизация.



Пясъци се влагат в керамични маси и в глазури. В строителството освен пясъци с масово приложение – за замазки и бетони, се предлагат и бели сухи смеси, едри пясъци за бързи водни филтри, пясъци за голф игрища и тенис кортове.



ПРИЛОЖЕНИЯ:

Керамика

„Каолин“ през последните години развива нови производства с приложение в керамиката. Фелдшпат, доломит, варовик и глини в комбинация с каолин и кварцов пясък са базовите суровини за производството на керамика. От фабриките излизат млян шамот за санитарна керамика, каолин за глазури и за леене на санитарна керамика, фелдшпат за фрити и глазури.

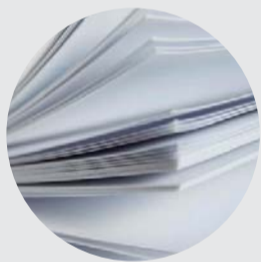


Специални марки класиран и фин пясък са за леярството.

Фини кварцови пясъци може директно да бъдат влагани като пълнители или в керамичните маси, без да се налага допълнителното им смилане, което харчи енергия.

Хартия

50% от добивания в света каолин се влага в хартията. От него зависи нейната белиота и плътност. За да отговори на изискванията за белиота, блясък, непрозрачност и качество на печата, „Каолин“ разработва нови продукти като микронизирани калцинирани каолини.



Пълнители

Микронизирани карбонати и каолини се влагат като пълнители на гуми, пластмаси, препарати за растителна защита, битова химия.



► ВАРОВИК

Варовикът е масово срещан земен продукт, той е бяла седиментна скала, предимно от калциев карбонат. Има няколко вида варовици: обикновен, черупчест и креда.

Големи обеми от произвеждания от „Каолин“ варовик се използват за почистване от сярата при работата на мецовете в България.

Микронизиран варовик е пълнител в производството на полиетилен, каучук и бои.

За нуждите на строителството „Каолин“ разви нови продукти като варовици за пътни настилки и пълнител за асфалт.

Калциевият карбонат се прилага при производството на пълноценни комбинирани фуражи за всички видове животни и птици.

При кисели почви варовикът се използва за варуването им.



► ФЕЛДШПАТ

Фелдшпатът е най-голямата група минерали в земната кора, около 60% от скалите се състоят от него. Находищата на „Каолин“ са в Югоизточна България.

Използва се в производството на стъкло

като спойка. „Каолин“ разработва продукт, който има ниска точка на топене. Това подобрява ефективността на производството и намалява емисиите на въглероден диоксид.

Минералът се използва още в керамиката, в производството на бои, пластмаси, керамични плочки и глазури.



► ДОЛОМИТ

Доломитът (от името на френския геолог D. Dolomieu) се добива от „Каолин“ в Югоизточна България. Използва се в стъklarството, керамиката, строителството.



► ШАМОТ

Шамотът е огнеупорен материал. „Каолин“ го произвежда на база рафиниран каолин, което гарантира изключително стабилните му параметри. Производството е по модерна технология, която осигурява постоянно качество.

Шамотът се ползва широко за производството на санитарна керамика, придава стабилност и ограничава деформацията.

Разработени са няколко нови продукта – млян и немлян шамот със строго специфични термични свойства, което ги прави едни от най-търсените в Европа, Средния изток и Северна Африка.



► КВАРЦОВ ПЯСЪК

„Каолин“ произвежда 1,5 млн. т пясък на година с над 50 различни приложения. Най-масовите са за производство на плоско, амбалажно стъкло. За изработка на кристал се прилагат марки със съдържание на железен окис под 0,015%.