

ЗОЛОТОЕ СЕЧЕНИЕ

2020
I квартал



Упорные руды — будущее роста

5 фабрик за 5 лет

«Золотая» история:
к 175-летию Кочкарского
месторождения



ЮЖУРАЛЗОЛОТО ГРУППА КОМПАНИЙ

ЮГК

СОДЕРЖАНИЕ

2	ОБРАЩЕНИЕ ПРЕЗИДЕНТА	34	КРАСНОЯРСКИЙ КРАЙ
5	КРАТКИЙ ОБЗОР РЕЗУЛЬТАТОВ ГРУППЫ ЗА I КВАРТАЛ 2020 ГОДА	36	«СОВРУДНИК»
6	КЛЮЧЕВЫЕ НОВОСТИ	38	Золотоизвлекательная фабрика «Советская»
8	КАРТА ПРИСУТСТВИЯ	39	ПРИИСК «ДРАЖНЫЙ»
10	«ЗОЛОТАЯ» ИСТОРИЯ: 175 ЛЕТ С НАЧАЛА ЗОЛОДОБОЫЧИ В ПЛАСТЕ	40	РЕСПУБЛИКА ХАКАСИЯ
14	ЧЕЛЯБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ	42	«КОММУНАРОВСКИЙ РУДНИК»
16	ПОДДЕРЖКА ПРОИЗВОДСТВА	43	Шахта «Северная»
18	КОЧКАРСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ	44	Карьер «Подлунный»
20	Шахта «Центральная»	45	Золотоизвлекательная фабрика
21	Шахта «Восточная»	46	МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ
22	Золотоизвлекательная фабрика «Пластовская»	46	ЩЕЛКОВСКИЙ ЗАВОД ВТОРИЧНЫХ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ
23	Фабрика законченного цикла обработки имени Артёма	48	КОРПОРАТИВНАЯ СОЦИАЛЬНАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ И ПРОЕКТЫ В ОБЛАСТИ ЗАЩИТЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
24	ГОРНО-ОБОГАТИТЕЛЬНЫЙ КОМБИНАТ «СВЕТЛИНСКИЙ»	48	Защита окружающей среды и экологическая ответственность
25	Светлинское месторождение	50	Социальная политика и поддержка персонала
26	Золотоизвлекательная фабрика «Светлинская»		
28	ГОРНО-ОБОГАТИТЕЛЬНЫЙ КОМБИНАТ «БЕРЕЗНЯКОВСКИЙ»		
28	Березняковское месторождение		
29	Золотоизвлекательная фабрика «Березняковская»		
30	КУРАСАНСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ		
32	ОСЕЙСКИЙ УЧАСТОК		



ОБРАЩЕНИЕ ПРЕЗИДЕНТА

Дорогие коллеги, уважаемые партнеры!

Этот год начался для всех нас непросто. Первый квартал мы открывали в одной социально-экономической среде, а завершали уже в другой. Резкое изменение условий ведения деятельности поставило перед нами новые вызовы, многие из которых еще вчера трудно было даже представить.

Очевидно, что реализация нашей амбициозной и масштабной стратегии развития усложняется сегодня как пандемией коронавируса, охватившей весь мир, так и общим замедлением мировой и отечественной экономики.

Хотел бы отметить, что несмотря на возросшее внешнее давление, мы как компания, как трудовой коллектив и как единомышленники успешно справляемся с нашими производственными планами и продолжаем реализовывать инвестиционную программу, нацеленную на перспективное развитие всех предприятий «Южуралзолото». В этом безусловно ваша заслуга — руководителей, инженерно-технических работников, горняков, шахтеров, проходчиков, обогатителей, строителей, сотрудников служб обеспечения основного производства, — всех тех, кто

работает в компании и сотрудничает с нашим предприятием.

Отдельно остановлюсь на наиболее заметных событиях и результатах нашей деятельности за прошедший квартал.

За три месяца текущего года предприятиями Группы компаний «Южуралзолото» в Челябинской области, Красноярском крае и Республике Хакасия добыто 104 тыс. тройских унций золота, что на 2% превышает показатели I квартала 2019 года. Общий объем добычи руды составил 3 758 тыс. т, также на 6% больше, чем годом ранее, а переработка руды выросла на 22% и достигла объема в 4 759 тыс. т. Выручка от продажи золота составила 168 млн долл. США, превысив показатели I квартала прошлого года на 24%.

В НАЧАЛЕ ГОДА МЫ СОГЛАСОВАЛИ ОБШИРНУЮ ИНВЕСТИЦИОННУЮ ПРОГРАММУ НА ПЕРИОД ДО 2026 ГОДА, ПРЕДУСМАТРИВАЮЩУЮ РЕАЛИЗАЦИЮ ЦЕЛОГО РЯДА ПРОЕКТОВ И НАПРАВЛЕНИЙ.

В феврале 2020 года Группа компаний «Южуралзолото» объявила о завершении сделки по приобретению 28,34%-й доли в капитале одной из крупнейших золотодобывающих компаний России Petropavlovsk PLC. Решение это полностью лежит в русле нашей инвестиционной стратегии. Мы верим в большой потенциал этой компании и в перспективность месторождений Дальнего Востока. Кроме того, Petropavlovsk PLC владеет уникальной для России технологией автоклавного выщелачивания упорных золотосодержащих руд, и мы рассчитываем, что именно эта технология, позволяющая осваивать месторождения упорных руд, доля содержания которых в общих запасах компании значительна, выведет золотодо-

бычу в России на принципиально новый уровень роста.

В марте 2020 года Совет директоров «Южуралзолото» одобрил реализацию проекта строительства нового горно-обогатительного комбината на месторождениях Южный Курасан и Западный Курасан. Согласно одобренному проекту, реализуемому в рамках стратегии развития компании, инвестиции в создание нового производства составят 250 млн долл. США. С выходом предприятия на проектную мощность по переработке руды в объеме 4 млн т / год фабрика будет производить 3,5–4 т золота ежегодно. Завершение строительства и ввод в эксплуатацию новой золотоизвлекательной фабрики запланированы на 1 января 2022 года. В период 2020–2024 годов на предприятии предполагается дополнительно создать 1,2 тыс. рабочих мест.

Главными амбициозными проектами компании на 2020 год и ближайшую перспективу являются:

- введение в эксплуатацию второй очереди ЗИФ «Светлинская» с выходом на проектную мощность до 7 т золота в год и завершение реконструкции на ЗИФ «Березняковская»;
- обеспечение прироста запасов для пополнения минерально-сырьевой базы компании на Осейском, Алтынташском и Наилинском перспективных участках в общем количестве до 30 т золота;
- строительство горно-обогатительного комбината (ГОКа) в Красноярском крае (п. Северо-Енисейский) с выходом на годовую добычу золота на месторождении Высокое до 4 т/год, на месторождении Эльдорадо — до 10 т/год.

Входит в

ТОП 3

рейтинга российских
золотодобытчиков



5 золотоизвлекательных фабрик

построено за 5 лет



150 тонн золота

добыто за 22 года



104 тыс. тройских унций золота

добыто в I квартале
2020 года



3 758 тыс. тонн

общий объем добычи
руды



4 759 тыс. тонн

объем переработки руды



168 млн долл. США

выручка от продажи
золота



«Горняки и шахтеры в принципе не из тех, кого можно легко выбить из колеи. Так что мы готовы к любым вариантам развития событий и работаем на опережение.»

На протяжении нескольких лет мы последовательно реализуем экологическую политику, направленную на снижение нагрузки на окружающую среду и внедрение наилучших доступных технологий (НДТ) на всех этапах производства продукции — от геологоразведки до аффинажа. За I квартал текущего года направили на эти цели более 200 млн руб. Особое внимание уделяется снижению техногенной нагрузки на окружающую среду от объектов складирования отходов и выбросов в атмосферу. Благодаря постоянной работе в этой области сегодня до 70% отходов используется повторно, а 91,4% взвешенных веществ от стационарных источников выбросов улавливается пылегазоулавливающим оборудованием.

Вы все знаете, насколько серьезная ситуация с распространением коронавирусной инфекции. Президент, Правительство Российской Федерации и региональные власти предпринимают масштабные и радикальные меры для противо-

действия распространению этой болезни.

Жизнь и здоровье сотрудников ЮГК являются абсолютным приоритетом в нашей работе. На меры по борьбе с COVID-19 и обеспечение социальной поддержки в регионах присутствия мы направили порядка 85 млн руб. Выделенные средства были использованы для приобретения медицинского оборудования, тест-систем и средств индивидуальной защиты для медицинских учреждений в Челябинской области и трудового коллектива Группы компаний «Южуралзолото», а также для оказания помощи многодетным семьям, в которых школьники перешли на дистанционное обучение.

Для диагностики и выявления инфекции как в лабораторных условиях, так и посредством экспресс-тестирования у работников компании в Челябинской области, Красноярском и Алтайском крае, было приобретено более 5 тыс. тест-систем.

Благодаря своевременно принятым мерам удается сдерживать возникновение заболевания внутри нашего большого коллектива. Усилен мониторинг здоровья работников при проходе на производство, заезде на вахту, ограничены все командировки. Большинство офисных сотрудников переведено на удаленную работу. Регулярно проводятся мероприятия по дезинфекции, внедряются усиленные гигиенические меры.

Благодаря слаженным действиям и предпринятым мерам все предприятия «Южуралзолота» сегодня работают бесперебойно. Мы продолжаем выполнять наши планы и развивать перспективные проекты.

Горняки и шахтеры в принципе не из тех, кого можно легко выбить из колеи. Так что мы готовы к любым вариантам развития событий и работаем на опережение.

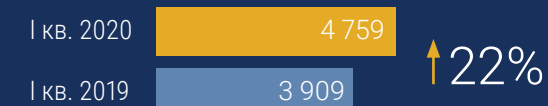
Константин Струков
Президент ООО «УК ЮГК»

КРАТКИЙ ОБЗОР РЕЗУЛЬТАТОВ ГРУППЫ за I квартал 2020 года

Объем добычи руды, тыс. тонн



Объем переработки руды, тыс. тонн



Коэффициент извлечения на предприятиях Группы, %



Общий объем производства золота, тыс. тройских унций



Расчетная выручка от продаж золота и золотого эквивалента, млн долл. США*



* При расчетной средневзвешенной цене реализации золота 1 614 долл. США за унцию

КЛЮЧЕВЫЕ НОВОСТИ

Группа компаний «Южуралзолото» стала крупнейшим акционером Petropavlovsk PLC



В I квартале 2020 года Группа компаний «Южуралзолото» приобрела 22,37% акций и конвертируемые облигации Petropavlovsk PLC, представляющие собой 5,97% уставного капитала после конвертации. Petropavlovsk PLC является одной из крупнейших золотодобывающих компаний России. Максим Харин, финансовый директор

и председатель Совета директоров «Южуралзолото», вошел в совет директоров Petropavlovsk PLC. Приобретение этого актива полностью соответствует инвестиционной стратегии компании. Как отметил президент «Южуралзолото» Константин Струков, компания верит в большой потенциал роста Petropavlovsk PLC и в перспективность месторождений регионов Дальнего Востока. Кроме того, Petropavlovsk владеет уникальной для России технологией автоклавного выщелачивания упорных золотосодержащих руд. Совет директоров «Южуралзолото» рассчитывает, что именно эта технология, позволяющая осваивать месторождения упорных руд, которые составляют значительную долю в общих запасах Группы компаний, выведет золотодобычу в России на принципиально новый уровень.

Одобен проект строительства Курасанского ГОКа

В марте 2020 года Совет директоров «Южуралзолото» одобрил реализацию проекта строительства нового горно-обогатительного комбината на месторождениях Южный Курасан и Западный Курасан. Согласно одобренному проекту, реализуемому в рамках стратегии развития компании, инвестиции в создание нового производства составят 250 млн долл. США. С выходом предприятия на проектную мощность по переработке руды в объеме 4 млн т / год фабрика будет производить 3,5–4 т золота ежегодно. Завершение строительства и ввод в эксплуатацию новой золотоизвлекательной фабрики запланированы на 1 января 2022 года. В период 2020–2024 годов на предприятии предполагается дополнительно создать 1 200 рабочих мест.

«Южуралзолото» добыло 150 тонн золота на всех активах

В IV квартале прошлого года «Южуралзолото» достигло очередной важной вехи в своей многолетней истории: была добыта 150-я тонна золота на всех активах группы. Компания планомерно модернизирует мощности и занимается разведкой и освоением новых месторождений, что позволяет ей стабильно наращивать обработку руды и добычу золота.



Организация конференции «Золото. Полиметаллы. XXI век»

В декабре 2019 года на базе ЮГК состоялась Первая Всероссийская научно-практическая конференция «Золото. Полиметаллы. XXI век», которую посетили представители государственных органов, профильных научных и учебных организаций, а также руководители золотодобывающих компаний. В рамках конференции участники ознакомились с предприятиями Группы и смогли посетить ГОК «Светлинский», а также мощности компании в г. Пласте. Важной остановкой стала уникальная по меркам европейских золотодобывающих предприятий пробирно-аналитическая лаборатория. Особое внимание на конференции уделялось вопросам автоматизации производства, которое является одной из приоритетных задач компании.

Президент ООО «УК ЮГК», доктор технических наук Константин Струков единогласным решением избран действительным членом Академии горных наук Российской Федерации.



Пять фабрик за пять лет: строительство ЗИФ-2 «Светлинская»

Построить пять золотоизвлекательных фабрик за пять лет — такую амбициозную цель поставило руководство Группы компаний «Южуралзолото» в 2015 году. И сегодня эта цель достигнута.

Ее реализация началась с введения в эксплуатацию золотоизвлекательной фабрики на борту карьера «Светлинский» пять лет назад. На тот момент ЗИФ-1 «Светлинская» с объемом переработки 8 млн т руды в год была самой крупной золотоизвлекательной фабрикой в стране. С запуском производства в эксплуатацию на карьере «Светлинский» в Пластовском районе появился полноценный горно-обогатительный комбинат.

Второй на очереди стала ЗИФ «Березняковская» в Челябинской области, где используется автоклавное выщелачивание — одна из самых современных технологий обогащения руды. Первоначальный проект предусматривал переработку до 400 тысяч тонн руды в год, однако после модернизации фабрики ее объем составил 1 млн т руды в год.

В 2019 году сразу две новых золотоизвлекательных фабрики дополнили производственные активы Группы компаний «Южуралзолото»: ЗИФ «Коммунарская» и ЗИФ «Пластовская».

На ЗИФ «Коммунарская» в Хакасии в результате реконструкции внедрена новая технология золотоизвлечения — уголь в пульпе. Объемы переработки выросли в разы и сегодня составляют 2 млн т руды в год.

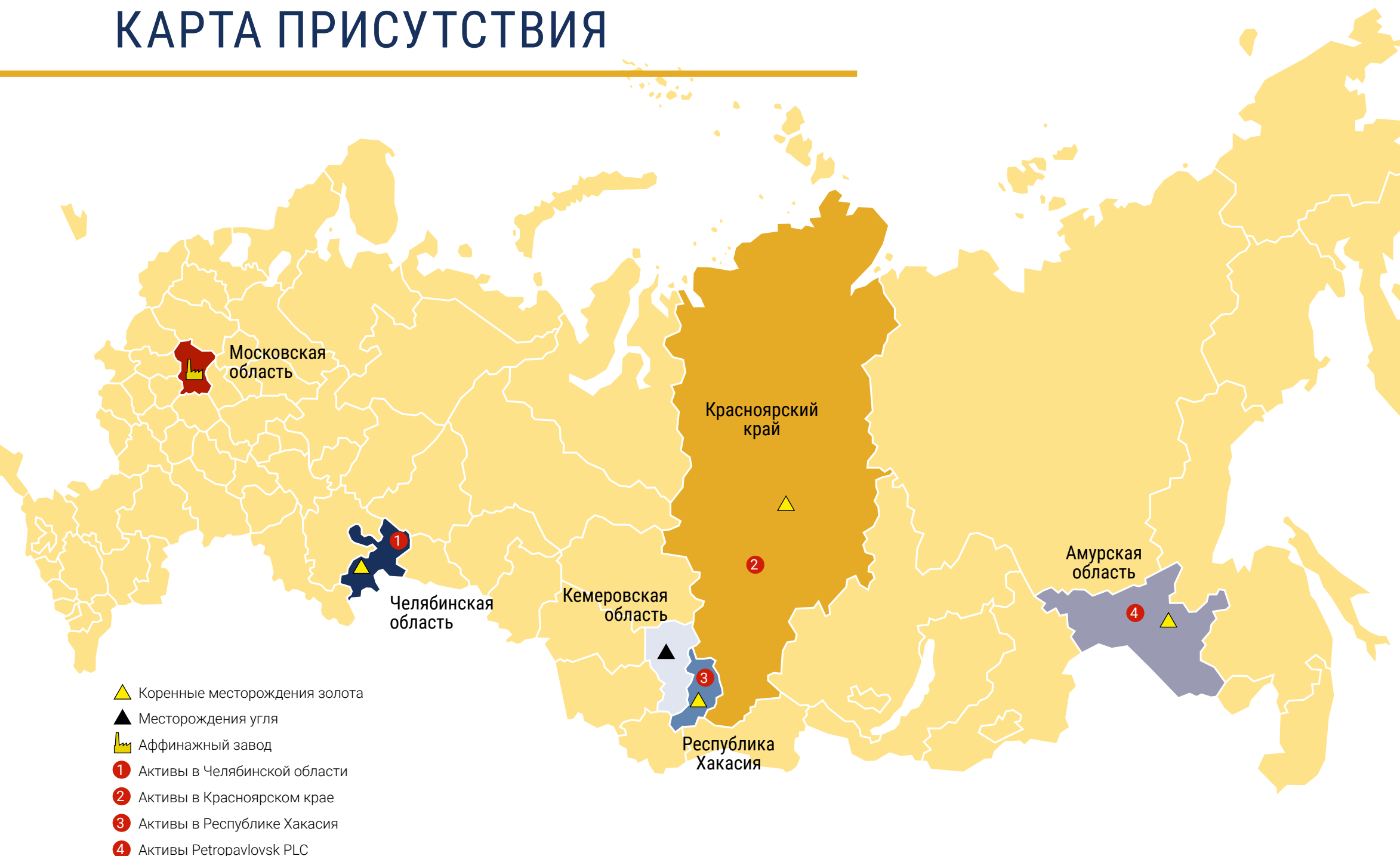
ЗИФ «Пластовская», которая входит в южноуральские активы ЮГК, неоднократно модернизировалась. В октябре 2017 года стартовала очередная, пятая, реконструкция. Ее целью было организовать на фабрике переработку руды с разных месторождений Южного Урала, в том числе забалансовой. Сегодня ЗИФ «Пластовская» способна перерабатывать 5 млн т руды в год.

Завершающим объектом пятилетия стала ЗИФ-2 «Светлинская», строительство которой началось в мае 2019 года. Решение о строительстве ЗИФ-2 «Светлинская» было принято с целью увеличения производительности действующего производства путем вовлечения забалансовых руд. Уже в апреле 2020 года фабрика дала первые килограммы золота. Сегодня мощность ЗИФ-2 «Светлинская» составляет 5 млн т руды в год (в месяц перерабатывается порядка 417 тыс. т). Вместе с ЗИФ-1 «Светлинская» комплекс обогатительных производств способен переработать до 13 млн т руды в год. В переработку вовлекаются относительно бедные забалансовые руды с содержанием 0,3–0,7 г/т.

В первый год на фабрике запланировано получить 586 кг золота, с выходом на проектную мощность — 1 тыс. кг / год. Цель ГОКа «Светлинский» в перспективе — добывать ежегодно 5 т золота.

 [Подробнее о проекте ЗИФ-2 «Светлинская» на с. 27](#)

КАРТА ПРИСУТСТВИЯ



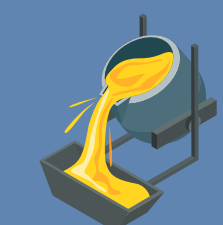
Полный цикл производства



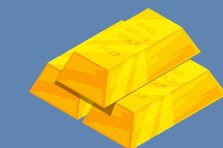
1. Геологоразведка



2. Добыча



3. Metallurgical
передел



4. Аффинаж



* По состоянию на конец 2019 года



89% Открытый способ
11% Подземная добыча

Труднообогатимые (упорные) 90%
Легкообогатимые 10%

* По состоянию на конец 2019 года



Разновидности
добываемых руд*



г. Пласт



Панорама г. Пласта, 1955–1957 годы

«ЗОЛОТАЯ» ИСТОРИЯ: 175 ЛЕТ С НАЧАЛА ЗОЛОТОДОБЫЧИ В ПЛАСТЕ

В 2020 году Пластовский район отмечает знаменательное событие — 175 лет с начала золотодобычи. Как и многие города седого Урала, г. Пласт возник и развивался благодаря богатствам своих недр. Официальная добыча драгоценного металла на территории современного Пластовского района началась в Российской империи осенью 1845 года. Успешное начало горных разработок Павлом Емельяновичем Бакакиным привлекло внимание многих опытных знатоков горного дела. Уже через пять лет в Кочкарской системе золотых приисков ежегодно добывалось до полтонны благородного металла.

Происхождение названия

Из всех регионов, где добывался или добывается этот благородный драгоценный металл, только название г. Пласта имеет прямое отношение к городу. Дело в том, что первые два десятка лет золото здесь добывалось исключительно из россыпей. Но слово «россыпь» было известно только узким специалистам. В Кочкарской системе был в ходу другой термин, синоним этого слова — «пласт». Когда при советской власти встал вопрос, как обозначить бывший центр Кочкарских приисков, остановились именно на этом названии. Так, в 1931 году возник рабочий поселок Пласт, быстро получивший статус города.



Золотые прииски



Хотя начало официальной истории золотодобычи на этой территории положено в XIX веке, что цветная металлургия в окрестностях современного г. Пласта была развита еще в бронзовом веке: добывалась руда на медь и золото. А в железном веке именно Пластовская земля поставляла знаменитое скифское золото звериного стиля.

Новаторские технологии — с начала добычи и по сегодняшний день

На Кочкарских золотых промыслах первые два десятка лет золото добывалось только из россыпей (пластов). Под россыпями были обнаружены золоторудные кварцевые жилы, которые требовали более трудоемких затрат, но зато не истощались и могли быть источником разработок десятки лет. Со временем на приисках каменные жернова заменили на чугунные, а вместо конной тяги применили паровой двигатель. В результате производительность увеличилась в разы, а себестоимость измельчения уменьшилась. Это новшество моментально распространилось не только на всех приисках золотого Кочкаря, но и во многих золотодобывающих регионах России. Само оборудование вошло в историю золотодобычи под названием «Кочкарские бегуны».

В XIX веке Кочкарские прииски были лидерами в Российской

империи по добыче рудного золота. В 1886 году горный инженер и золотопромышленник Евгений Зеленков первым в Российской империи и вторым в мире построил и запустил обогатительную фабрику для извлечения золота методом хлоринации. На этой фабрике благородный металл извлекался с заброшенных отвалов (хвостов) других фабрик различных золотопромышленников. Через десять лет Зеленков запускает еще одну фабрику, где извлечение золота идет методом цианизации, который вновь приносит ему славу новатора и первопроходца. Все эти новшества в дальнейшем взяли на вооружение многие производства.

К началу XX века в центре Кочкарских приисков обосновались иностранные компании. Они принесли с собой новейшие технологии и химические реагенты. Соедини-

ли все основные производственные цеха и квартиры основных специалистов телефонной связью, что обеспечивало оперативность принятия решений для исправления нештатных ситуаций.

В 1912 году французская компания «Анонимное общество Кочкарских приисков» запустила в строй Антоновскую фабрику. По применяемым технологиям и оснащению оборудованием этой фабрики аналогов в России не было. Чтобы перенять опыт, на нее приезжали на практику не только студенты горных вузов, но и инженеры со стажем.

Несмотря на потрясения мировых войн и смену власти в стране, территория Кочкарских месторождений оставалась «островком мира», где преданные своему делу специалисты продолжали делать работу.

В первые годы советской власти Высший совет народного хозяйства принял решение в первую очередь профинансировать «Кочкарзолото» для восстановления

золотой промышленности в государстве.

Великая Отечественная война внесла коррективы. В отличие от многих городов Урала, Пласт не перестраивал свое производство для нужд войны. Город не принял ни одного эвакуированного предприятия с запада: сказалось отсутствие железной дороги и судоходной реки. Но свой весомый вклад в победу городок внес: только в 1941 году 2 тыс. сотрудников «Кочкарзолото» одели солдатские шинели. Также Пластовский район в годы войны был единственным в Советском Союзе был поставщиком стратегического сырья для оборонной промышленности — пьезакварца, который добывался в месте с золотом у п. Светлый.

В послевоенное время стабильная и планомерная работа главного предприятия города «Кочкарзолото», переименованного в Кочкарский горно-металлургический комбинат, а затем в ПО «Южуралзолото», длилась несколько десятилетий.

После перестройки и нескольких непростых лет в 1997 году в г. Пласте принялась за работу команда под руководством Константина Ивановича Струкова, которая взяла на себя смелость исправить критическое положение и обеспечить положительную динамику. Очень скоро Группа компаний «Южуралзолото» стала полноценным градообразующим предприятием, которое заботится и о судьбе и нуждах местного сообщества.

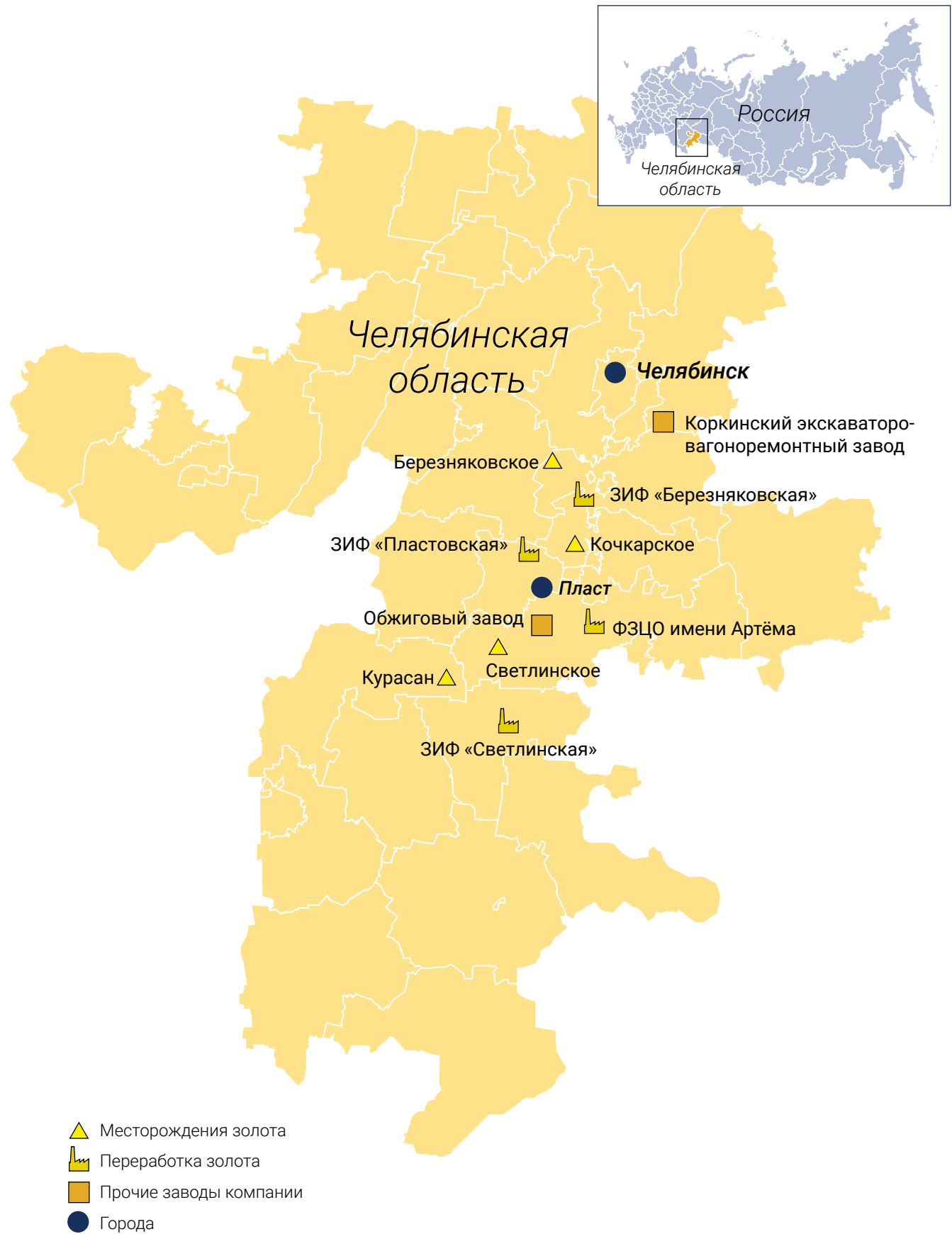
Сегодня, 175 лет спустя, «Южуралзолото» — лидер золотодобычи на Урале и входит в тройку сильнейших предприятий этого сегмента в России. Однако нет предела совершенству: компания активно занимается модернизацией и наращиванием производства, уделяет большое внимание экологичности добычи и переработки, гордо неся знамя золотодобытчиков Пластовской земли.



Антоновский завод, 1912 год



Светлинский карьер



Челябинская область является одним из важнейших регионов российской золотодобычи. Именно здесь расположены одни из крупнейших и старейших месторождений и золотоизвлекательных предприятий страны. Добычей и переработкой руды в этой области занимается АО «ЮГК».

Список активов (АО «ЮГК»)

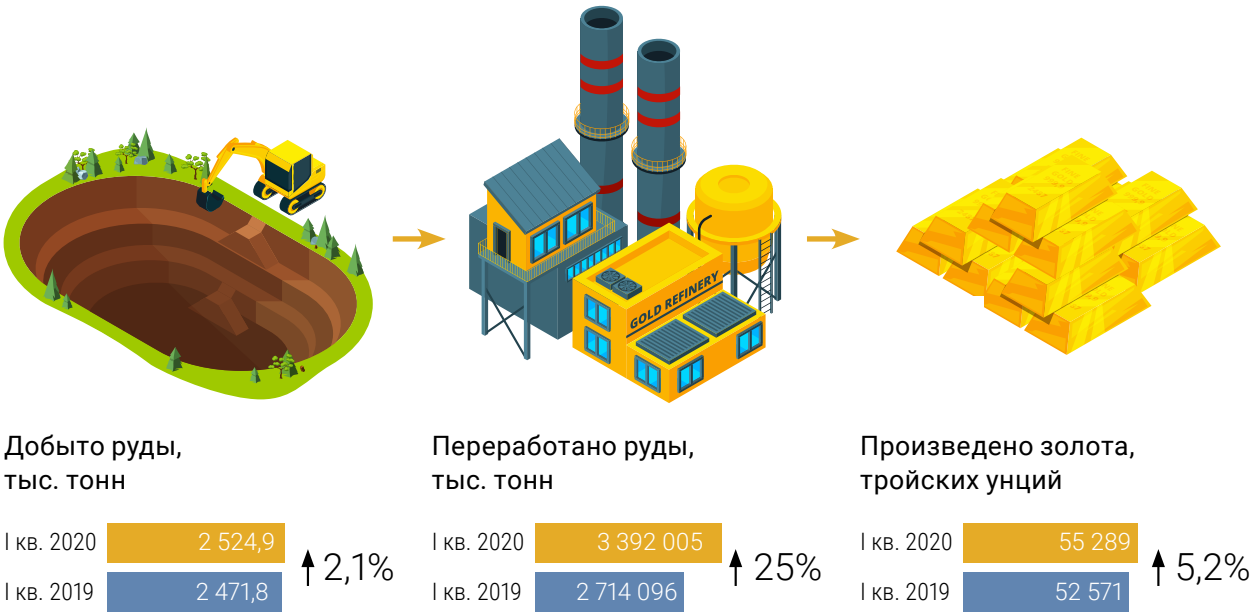
Коренные месторождения золота

- Кочкарское месторождение
- Светлинское месторождение
- Березняковское месторождение
- Месторождение Курасан
- Осейское месторождение
- Месторождение Алтынташ
- Наилинское месторождение
- Зайцевское месторождение
- Новогеоргиевско-Бутобайское месторождение

Золотоизвлекательные фабрики

- ЗИФ «Пластовская»
- ФЗЦО имени Артёма
- ЗИФ «Светлинская»
- ЗИФ «Березняковская»

Ключевые достижения АО «ЮГК» в I квартале 2020 года



ПОДДЕРЖКА ПРОИЗВОДСТВА

Геолого-разведочные работы

На территории Челябинской области АО «ЮГК» обладает 14 лицензиями на разработку рудного золота, из них по пяти лицензиям ведется промышленная добыча на Кочкарском, Светлинском, Березняковском, Западно-Курасанском и Южно-Курасанском месторождениях. На семеновском месторождении Осейского участка ведется опытно-промышленная добыча.

В I квартале 2020 года были продолжены поисково-оценочные работы на Наилинском месторождении. Всего за этот период было пробурено 7 307 м скважин, которыми прослежено оруднение на глубину до 200 м. По предварительной оценке, запасы золота южного участка месторождения протяженностью 200–250 м составляют порядка 5 т со средним содержанием золота 1,5 г/т. Работы планируется завершить в первом полугодии 2020 года.



14 лицензий
на разработку
рудного золота



> 1 млн тонн
руды
перевезено в I квартале
2020 года

Обновление техники и автопарка

АО «ЮГК» обладает многочисленным современным автопарком, который состоит из более чем 100 единиц техники производства ведущих зарубежных брендов: HOWO, SCANIA, CAT и HITACHI.

В компании действует программа по обновлению транспортного парка для увеличения объема перевозки горной массы и, соответственно, эффективности работы. Так, в I квартале 2020 года парк пополнился четырьмя автомобилями марки HOWO грузоподъемностью 40 т каждый.

За первые три месяца 2020 года рудовозы автомобильно-технического цеха АО «ЮГК» перевезли более 1 млн т руды.

Пробирно-аналитические работы

На АО «ЮГК» работает уникальная и единственная в своем роде российская высокотехнологичная пробирно-аналитическая лаборатория, оснащенная самым современным оборудованием. Главная задача лаборатории — обеспечение предприятия достоверной информацией о качестве готовой продукции, сырья и материалов, поступающих из всех подразделений АО «ЮГК».

Лаборатория оснащена самым современным оборудованием, что позволило значительно повысить

точность получаемых результатов и увеличить количество обрабатываемых проб в два раза.

Несмотря на непростую обстановку, вызванную пандемией коронавируса, лаборатория практически не снизила темпов обработки проб, выполняя все запросы от подразделений компании. За первые три месяца 2020 года специалисты пробирно-аналитической лаборатории обработали порядка 36 тыс. проб по сравнению с 18 тыс. в I квартале годом ранее.

Технический контроль

Отдел технического контроля обеспечивает оперативную проверку технологических параметров производственного процесса и контроль поступающих на предприятие сырья, материалов, реагентов, предназначенных для основного производства, а также контролирует качество готовой продукции. Именно качественный отбор проб и добросовестность сотрудников работников этого отдела гарантируют стабильно высокие результаты качественной работы предприятия.

В ЯНВАРЕ 2020 ГОДА НА ЗИФ В Г. ПЛАСТЕ БЫЛА ЗАПУЩЕНА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ ЛАБОРАТОРИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ, КОТОРАЯ ВКЛЮЧАЕТ В СЕБЯ ПОМЕЩЕНИЯ ДЛЯ ПРОБОПОДГОТОВКИ, СПЕКТРАЛЬНОГО АНАЛИЗА И КАБИНЕТ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТНИКОВ.

Общая площадь лаборатории составляет 250 м². Запуск этой лаборатории, оснащенной современным оборудованием, позволил усовершенствовать процессы контроля за качеством ведения технологических процессов извлечения золота.

Строительство

Строительно-монтажная служба ЮГК занимается возведением и реконструкцией как промышленных, так и социальных объектов Группы компаний «Южуралзолото». В I квартале 2020 года выполнен широкий спектр работ на территории активов Группы компаний. В частности, завершены основные строительные работы на ЗИФ-2 «Светлинская», торжественное открытие которой планируется во II квартале, возведены административно-хозяйственные здания на шахте «Центральная». Также компания подготовила проект новой золотоизвлекательной фабрики на карьере Курасан.

Ремонт оборудования

Бесперебойную работу техники на предприятиях АО «ЮГК» поддерживает цех ремонта горного оборудования, оснащенный уникальным оборудованием. В начале 2020 года коэффициент технической готовности карьерного обо-

рудования колебался от 89 до 111% в зависимости от подразделения.

Эти показатели свидетельствуют о том, что I квартале 2020 года оборудование на предприятии работало эффективно, а ремонтные службы оперативно справлялись со своими задачами.

Энергетическая служба

В состав современного энергоцеха АО «ЮГК» входит цех «Автоматика», участки ЦСП (цех сетей и подстанций), ГПЭС (газопоршневая энергостанция) и ТИГС (тепловые и газовые сети), а также энергоцентры ГОКа «Березняковский» и ГОКа «Светлинский». Несмотря на непрофильное направление деятельности в рамках Группы компаний, именно стабильная работа энергетической службы гарантирует бесперебойное функционирование предприятий АО «ЮГК».

В начале 2020 года были построены и запущены в эксплуатацию несколько подстанций для электрообеспечения второй очереди ЗИФ «Светлинская», а также котельная на концертном зале в г. Пласте.

Служба экономической безопасности

На всех предприятиях Группы компаний «Южуралзолото» работают сотрудники службы безопасности,



927 дисциплинарных
нарушений
выявлено в I квартале
2020 года

которые гарантируют сохранность ценностей и золотосодержащих материалов, обеспечивают комплексные проверки и неусыпно следят за соблюдением трудовой дисциплины и правил промышленной безопасности.

На шахте «Центральная» был обновлен контрольно-пропускной пункт, закуплено и установлено современное оборудование для обеспечения более эффективной работы проходных.

Тепличный комплекс

В АО «ЮГК» расположен современный высокотехнологичный агрокомплекс, который полностью покрывает потребности в обеспечении сотрудников предприятия питанием на производстве.

В начале 2020 года значительно расширился ассортимент тепличного комплекса компании. Линейка продукции насчитывает более 50 наименований свежих овощей, фруктов и зеленых культур. Для озеленения подразделений и продажи выращивается более 130 тыс. цветов и комнатных растений.

97,5%

средний показатель
выполнения ТО
и ремонтов карьерного
оборудования

105,18%

средний показатель
выполнения ТО
и ремонтов оборудования
золотоизвлекательных
фабрик

92,53%

средний показатель
выполнения ТО
и ремонтов
оборудования в шахтах



БЕРГЕР
Роман Владимирович
Управляющий директор
АО «ЮГК»

Дорогие золотодобытчики!

Первый квартал 2020 года был не самым простым для нас. Были и хорошие моменты, столкнулись мы и с вызовами, в том числе неожиданными. Не все из задуманного удалось реализовать. Но коллектив старался справиться со всеми возникающими трудностями.

В первом квартале 2020 года продолжилась отработка Кочкарского, Светлинского, Березняковского, Осейского, Курасанского месторождений рудного золота.

Проводились геолого-разведочные работы как на уже разрабатываемых АО «ЮГК» месторождениях, так и на новых. Получена лицензия на геологическое изучение флангов месторождения Западный Курасан и мы приступили к строительству нового Курасанского ГОК. Также для обеспечения наращивания добычи мы продолжаем вскрытие восточного фланга Кочкарского месторождения.

В первом квартале также произошло важное событие для нашей компании — был запущен второй блок Светлинской золотоизвлекательной фабрики с производительностью 5 млн т руды в год. Теперь это крупнейшая золотоизвлекательная фабрика в России.

Продолжается строительство шахты «Южная». Реализован проект по производству электроэнергии за счет переработки газа. На этом этапе мы получим 50 МВт собственной электроэнергии. Начат второй этап строительства ГПЭС на Светлинском ГОКе.

В первом квартале 2020 года одним из главных приоритетов АО «ЮГК» стала забота о здоровье работников и их семей в связи с пандемией коронавируса. Наше предприятие, отнесенное к группе непрерывнодействующих, не остановило работу, приняло активные профилактические меры по защите трудового коллектива от распространения COVID-2019 и можно с уверенностью сказать, что в целом нам полностью удалось удержать ситуацию с распространением инфекции под контролем и по ряду позиций сработать на опережение.



КОЧКАРСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ

Старейшее
месторождение в России

> 80 жил

Горизонт отработки
700 м

Кочкарское месторождение, расположенное вблизи г. Пласта, является крупнейшим на Южном Урале и одним из старейших в России: добыча на нем ведется уже почти два столетия.

Добыча производится на шахтах «Центральная» и «Восточная», а также на участке «Западный». Руда транспортируется автотранспортом на Фабрику законченного цикла обработки (ФЗЦО) имени Артёма и ЗИФ «Пластовская» для дальнейшей обработки. Основной задачей специалистов компании, работающих на Кочкарском месторождении, на сегодняшний день является максимальная разработка действующих горизонтов.



Шахта «Центральная»

Разведанные запасы — 50 тонн

Основная добычная площадка АО «ЮГК»

Шахта «Центральная» является одной из важнейших площадок ЮГК в Челябинской области. В 2019 году была произведена сбойка шахт «Центральная» и «Восточная», которую маркшейдерская служба компании назвала «ювелирной». Это позволит в дальнейшем выйти на новый уровень добычи руды — до 5 млн т.

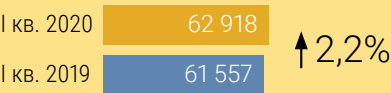
Добыча на шахте постоянно совершенствуется как за счет применения новых методов работ, так и за счет модернизации оборудования. Так, для добычи забалансовых руд на шахте исполь-

зуется метод скважинной (веерной) отбойки, который позволяет с меньшими затратами добывать большие объемы руды. Расширению горизонтов способствует также использование самоходного подземного транспорта.

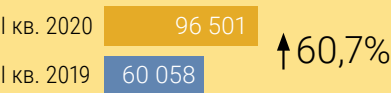
С 2019 года в полном объеме работает дробильно-дозаторный комплекс на 700-м горизонте, что способствует производительности шахты, а также исключению простоев при выдаче руды. В I квартале был также возведен новый пристрой к административно-бытовому комплексу.



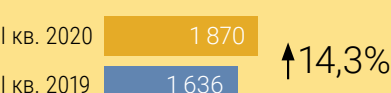
Добыто балансовой руды, тонн



Добыто забалансовой руды, тонн



Горно-проходческие работы, пог. м



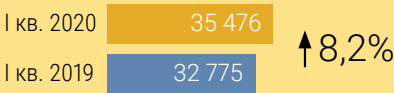
Шахта «Восточная»

Именно с шахты «Восточная» началось возрождение подземной золотодобычи на Кочкарском месторождении в конце 1990-х годов. На «Восточной» отработывается методика высокоэффективного скважинного бурения. Шахта активно развивается, вовлекая в добычу все новые горизонты и дорабатывая забалансовые запасы уже освоенных.

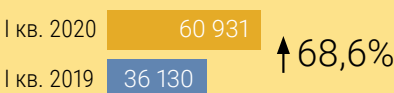
В работу внедряются новаторские подходы, что позволяет наиболее эффективно осуществлять золотодобычу.

В I квартале 2020 года были подготовлены и вскрыты запасы забалансовой руды на горизонте 230 м. Старт отработки и выемки запасов запланирован на II квартал.

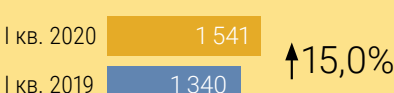
Добыто балансовой руды, тонн



Добыто забалансовой руды, тонн



Горно-проходческие работы, пог. м





Золотоизвлекательная фабрика «Пластовская»

До 5 млн тонн руды в год
производительность фабрики

65% — коэффициент извлечения
в I квартале 2020 года

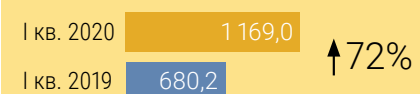
Благодаря масштабной реконструкции ЗИФ «Пластовская» отвечает самым современным технологическим стандартам и производственным требованиям компании. Новые разработки позволяют перерабатывать золотосодержащие руды по классической сорбционно-цианистой технологии с сохранением высоких показателей извлечения

ценных компонентов. При производстве были применены современные конструкторские материалы, используемые в космической отрасли.

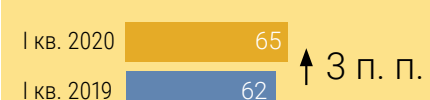
В I квартале 2020 года на фабрике было установлено новое оборудование и запущено отделение угольной десорбции и электролиза.



Переработано руды, тыс. тонн



Коэффициент извлечения, %



Фабрика законченного цикла обработки имени Артёма

До 550 млн тонн руды в год
производительность фабрики

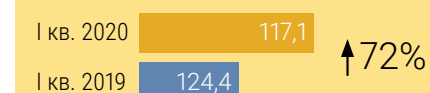
89% — коэффициент извлечения
в I квартале 2020 года

ФЗЦО имени Артёма является старейшим действующим обогащительным производством в России. Работы здесь ведутся уже порядка 110 лет. За это время фабрика прошла несколько раундов модернизации и сегодня является

современным производством со стабильно высоким процентом извлечения — от 80 до 90%. Серьезная работа проводится по технике безопасности и охране труда.



Переработано руды, тыс. тонн





ГОРНО-ОБОГАТИТЕЛЬНЫЙ КОМБИНАТ «СВЕТЛИНСКИЙ»

150 млн долл. США
инвестиции в ГОК «Светлинский»

Горно-обогатительный комбинат «Светлинский» является одним из крупнейших в стране и включает в себя одноименный карьер, а также современную золотоизвлекательную фабрику.

Сегодня на ГОКе «Светлинский» ведутся работы по строительству и монтажу круглосуточного дробильного комплекса в рамках циклично-поточной технологии, который облегчит транспортировку горной массы с борта карьера до бункеров обогатительной фабрики. Это даст увеличение производительности карьера и снижение себестоимости транспортировки.

В I квартале 2020 года на циклично-поточной технологии смонтирована дробилка, велись бетонные работы и монтаж подпорной стены бункера, установлен питатель на бункер.

Светлинское месторождение

≈70% золота среди всех предприятий АО «ЮГК» добывается на Светлинском месторождении

Топ-10 крупнейших месторождений России

Светлинское месторождение, расположенное в Пластовском районе, является одним из наиболее значимых активов АО «ЮГК». Именно здесь добывается большая часть золота среди всех предприятий компании.

На базе карьера действует собственная ремонтно-техническая служба. Так как карьер расположен на удалении от основной про-

мышленной площадки АО «ЮГК», наличие собственных технических специалистов позволяет оперативно восстанавливать работу горнодобывающей техники.

Для обеспечения рудой комплекса двух золотоизвлекательных фабрик на Светлинском карьере в полтора раза увеличится объем добычи руды и вскрышных работ.





Золотоизвлекательная фабрика «Светлинская»

Самая крупная
золотоизвлекательная фабрика в России

Общая мощность ЗИФ-1 и ЗИФ-2
13 млн тонн руды в год

Проектная мощность ЗИФ-2
1 тонна золота в год

Производственная цель ГОК «Светлинский»
5 тонн золота в год

Строительство ЗИФ-2 «Светлинская»: завершающая стройка пятилетия

Вторая очередь ЗИФ «Светлинская» стала пятой фабрикой, построенной «Южуралзолтом» за прошедшее пятилетие. Строительство первой очереди началось в 2019 году, а уже спустя год фабрика начала выдавать первые килограммы золота.

**ВО ВРЕМЯ СТРОИТЕЛЬСТВА
ВТОРОЙ ОЧЕРЕДИ ФАБРИКИ
ИСПОЛЬЗОВАНО 22 ТЫС.
М³ БЕТОНА, 5 ТЫС. ТОНН
МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ.**

При проведении вскрышных работ на Светлинском карьере горная масса (более 25 млн т) была заскладирована, опробована. Анализ показал содержание от 0,3 до 0,4 г/т. Кроме того, на Светлинском месторождении были выявлены отдельные рудные блоки, которые более упорны для технологии, применяемой на ЗИФ «Пла-

стовская». Научно-исследовательским институтом «Иргиредмет» были проведены технологические исследования данного типа руды. В результате разработан технологический регламент по переработке забалансовых окисленных (сомнительных) руд на ЗИФ-2 «Светлинская».

Корпус новой фабрики пристроен к действующему производству. Здесь используется традиционная хорошо зарекомендовавшая себя технология обогащения. Рудоподготовка включает две стадии измельчения. ЗИФ-2 «Светлинская» также имеет собственное гидрометаллургическое отделение, где переработка руды производится по технологии «уголь в пульпе».

При переработке забалансовой руды извлечение золота составля-

ет 68,2% (при содержании 0,4 г/т). Золото в слитке — 55%. Нормативные потери снижаются до 1,5%.

В настоящее время идет строительство дробильного комплекса. Пуск в эксплуатацию запланирован на июнь 2020 года.

При строительстве второй очереди фабрики были максимально учтены вопросы экологической безопасности. Отходами производства являются хвосты сорбционного цианирования, которые после обеззараживания направляются в хвостохранилище наливного типа. Часть хвостов возвращают в технологическую цепочку фабрики. Первая очередь хвостохранилища уже задействована в производстве, а в 2020 году начинается строительство второй очереди.



Переработано руды, тонн

I кв. 2020	1 886 189	↑ +13% (218 810)
I кв. 2019	1 667 379	

ГОРНО-ОБОГАТИТЕЛЬНЫЙ КОМБИНАТ «БЕРЕЗНЯКОВСКИЙ»

Березняковское месторождение

82 тонны

прогнозные запасы золота

На 75% превышен план
по добыче руды в I квартале 2020 года

Добыча золота на Березняковском месторождении ведется открытым способом и за счет этого интенсивно развивается, так как этот способ менее затратный, чем подземный. На работах в карьере задействована современная техника. Добытая руда доставляется для дальнейшей переработки на ЗИФ «Березняковская».

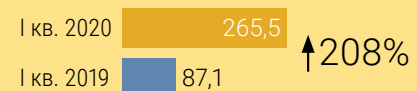
В I квартале 2020 года добыча руды велась с превышением пла-

на на 75%, что позволило показать значительный прирост относительно показателя аналогичного периода прошлого года.

В начале года территория разработки была увеличена за счет объединения третьего и четвертого карьеров. В планах на II квартал стоит дальнейшее объединение площадей. Кроме того, велось строительство хвостохранилища, произведена отсыпка дамбы.



Добыто руды, тыс. тонн



Золотоизвлекающая фабрика «Березняковская»

1 млн тонн руды в год
производительность фабрики

До 85%
извлечение золота

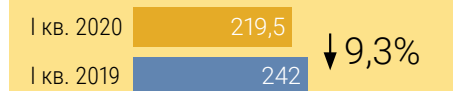
Проведена модернизация отделений сгущения, щелочной обработки, флотации и автоклавного выщелачивания — самой современной технологии добычи золота из упорных руд. ЗИФ «Березняковская» — первое и единственное золотодобывающее подразделение в России, где освоено и внедрено автоклавное выщелачивание.

Выведение фабрики на проектную мощность позволит увеличить извлечение по флотации на 80%, и сквозное извлечение по фабрике на 70%.

Хотя показатели начала 2020 года ниже, чем в I квартале 2019 года, до конца текущего года планируется выпустить 765 кг готовой продукции. Это в два раза больше, чем в прошлом году.



Переработано руды, тыс. тонн





Добыто руды, тонн

I кв. 2020	25 150
I кв. 2019	71 768

↓65%

КУРАСАНСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ

80 тонн золота и 250 тонн серебра
разведанные запасы

4 тонны золота в год
проектная мощность Курасанского ГОК

250 млн долл. США
составят инвестиции в создание нового производства

1,2 тыс. рабочих мест
предполагается дополнительно создать в 2020–2024 годы

Крепость и упорность
отличительные особенности курасанских руд

«Южуралзолото» построит в Челябинской области новый горно-обогатительный комбинат

Совет директоров АО «ЮГК» одобрил строительство нового горно-обогатительного комбината на месторождениях «Южный Курасан» и «Западный Курасан». Инвестиции в создание нового производства составят 250 млн долл. США.

Предприятие будет создано на территории объекта, на котором АО «ЮГК» с 2007 года производит промышленную разработку этих месторождений и совершенствует способы обогащения упорных руд.

Помимо строительства самой золотоизвлекательной фабрики, проектом предусмотрено создание соответствующей инфраструктуры. Также в проект входят возведение комплекса очистных и водозаборных сооружений, энергетической подстанции, различных



технологических, административных и бытовых зданий и сооружений, а также строительство линии электропередачи 110 кВ, газопровода и новых дорог.

С выходом предприятия на проектную мощность по переработке руды в объеме 4 млн т / год фабрика будет производить 3.5–4 т золота ежегодно.

Завершение строительства и ввод в эксплуатацию новой золотоизвлекательной фабрики запланированы на начало января 2022 года.



60 млн тонн
прогнозные запасы объектов



ОСЕЙСКИЙ УЧАСТОК

Семеновское месторождение
самая перспективная зона Осейского участка

Активная подготовка
к промышленной добыче

Разработка Осейского участка, расположенного на южной окраине г. Пласта, является одним из перспективных направлений работы АО «ЮГК». Наиболее крупной и многообещающей является Семеновская золоторудная зона, которая в 2016 году получила ранг месторождения. В первом полугодии 2019 года здесь была проведена опытно-промышленная добыча.

В I квартале 2020 года идет активная подготовка к полноценному промышленному освоению. На месторождении был установлен новый буровой станок DM-45, построена дорога до хвостохранилища протяженностью 8,5 км. Также произведена отсыпка дамбы до отметки 320 м.

КРАСНОЯРСКИЙ КРАЙ



В Красноярском крае «Южуралзолото» представлено двумя предприятиями: «Соврудник» и «Прииск Дrajный». Исторически Северо-Енисейский район, где расположены обе компании, имел важное значение для развития сибирской золотодобычи. Не теряет свой высокий статус он и сегодня, обеспечивая работой тысячи местных жителей и внося значимый вклад в совокупные показатели Группы компаний.

Список активов

Коренные месторождения золота (ООО «Соврудник»)

- Эльдорадо
- Советское
- Ишмурат
- Доброе
- Золотое
- Пролетарка
- Высокое
- Ударное
- Полярная звезда
- Александро-Агеевское
- Вершинка
- Заявка 13

Золотоизвлекательные фабрики (ООО «Соврудник»)

- ЗИФ «Советская»

Аллювиальные месторождения золота

- ООО «АС «Прииск Дrajный»

«ПРИИСК ДРАЖНЫЙ»
Добыча ведется в долинах четырех рек района: Вангаш, Енашимо, Калами и Еруда





КУРБАНОВ
Руслан Магамедович
 Генеральный директор
 ООО «Соврудник»



Для обеспечения благоприятной эпидемиологической обстановки и должного медицинского наблюдения за состоянием здоровья сотрудников на фоне распространения коронавирусной инфекции на территории Северо-Енисейского и вахтового п. Первенец построены специальные общежития. Здания полностью оборудованы и снабжены удобствами для комфортного пребывания сотрудников.

«СОВРУДНИК»

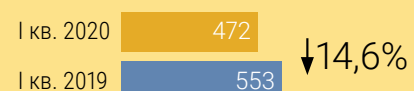
«Соврудник» — предприятие с многолетней историей, которая уходит корнями в начало XX века. На сегодняшний день оно входит в Группу компаний «Южуралзолото», а также является градообразующим предприятием в городском поселке Северо-Енисейский, где обеспечивает работой порядка 3,5 тыс. человек.

Добыча руды, тыс. тонн

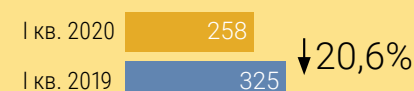
Всего



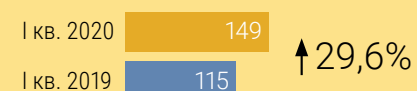
Месторождение Эльдорадо



Месторождение Доброе



Месторождение Ишмурат



Разрабатываемые месторождения

Компания ведет основную разработку на трех месторождениях: Эльдорадо, Ишмурат и Доброе.

В I квартале началась эксплуатация нового оборудования для разработки и транспортировки руды.

Благодаря наличию собственных ремонтных площадок на карьерах обеспечивается работоспособное состояние техники. Для транспортировки руды на ЗИФ «Советская» запущен в работу мостовой переход через р. Енашимо.

В начале 2020 года возобновил работу также карьер «Северо-Западный». В настоящий момент продолжается строительство магистрали для пульповода будущего хвостохранилища.

Геолого-разведочные работы и маркшейдерская служба

На предприятии «Соврудник» с 2017 года работает собственная геолого-разведочная служба.

За I квартал 2020 года выполнено геолого-разведочное бурение на месторождении Доброе, участках Григорьевский, Заявка 14, Огне-Потеряевском, а также на четвер-

той жилой зоне месторождения Эльдорадо. На всех объектах кроме Григорьевского участка выявлено промышленное содержание золота в пробах. Выполненные работы являются заделом для увеличения сырьевой базы предприятия в непосредственной близости действующей ЗИФ «Советская».

Тесное взаимодействие геолого-разведочной и маркшейдерской служб позволяет оперативно определять состояние и перспективы активов «Соврудник». Во всех процессах задействованы современное программное обеспечение и компьютерная техника.



Золотоизвлекательная фабрика «Советская»

>4 млн тонн руды в год
производительность фабрики

4,8 тонны золота в год

ЗИФ «Советская» представляет собой главный обогатительный актив в компании «Соврудник». Фабрика прошла несколько этапов модернизации и технического перевооружения, что позволило ей значительно нарастить объемы производства, которые на сегодняшний день превышают 4 млн т руды и 4,5 т золота в год.

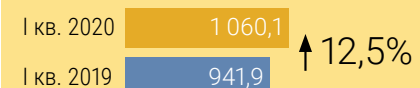
Ключевое внимание уделяется вопросам извлечения металла. В 2011 году создана собственная научно-исследовательская лаборатория, оборудование которой

позволяет в полном объеме моделировать всю технологическую цепочку фабрики и определять оптимальные технологические схемы переработки сырья.

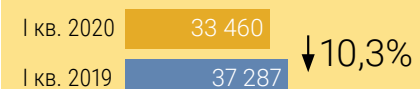
В I квартале 2020 года на ЗИФ введено в эксплуатацию дополнительное оборудование, а также завершена реконструкция оборудования пачука в гидрометаллургических отделениях для сорбционного выщелачивания золота. За счет этого увеличился выход готовой продукции и снизилось количество золота в хвостах в твердом виде.



Переработано руды, тыс. тонн



Произведено золота, тройских унций



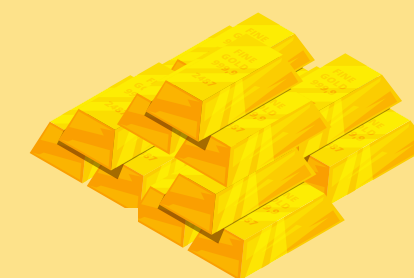
КОВАЛЬСКИЙ
Владимир Тадеевич
Управляющий директор
ООО «Артель старателей
«Прииск Дrajный»

«ПРИИСК ДРАЖНЫЙ»

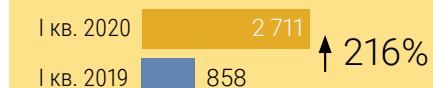
Артель старателей «Прииск Дrajный» находится на территории Северо-Енисейского района Красноярского края. В настоящее время «Прииск Дrajный» ведет разработку россыпных месторождений золота восемью драгами в долинах четырех рек района: Вангаш, Енашимо, Калами и Еруда.

Стратегия развития предприятия на ближайшие годы планируется с расчетом на значительное увеличение добычи золота за счет приобретения новых лицензий на недропользование, нового обогатительного, автотранспортного оборудования, а также тяжелой техники.

В I квартале 2020 года на прииске было добыто 2 711 тройских унций золота, что на 211% превышает показатели аналогичного периода предыдущего года.



Добыто золота, тройских унций



РЕСПУБЛИКА ХАКАСИЯ



Список активов (ПАО «Коммунаровский рудник»)

Коренные месторождения золота

- Подлунный
- Тургаюл

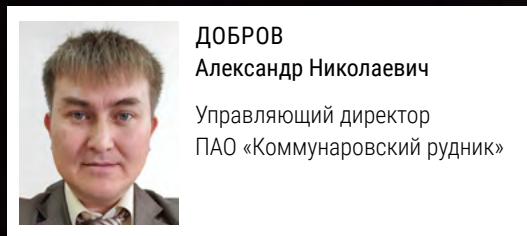
Золотоизвлекающие фабрики

- ЗИФ «Коммунар»

28,2 тонны
запасы Коммунаровского месторождения

До 1,6 г/т
среднее содержание золота в руде

Положительная динамика
по показателям добычи и переработки руды



ДОБРОВ
Александр Николаевич
Управляющий директор
ПАО «Коммунарковский рудник»

«КОММУНАРОВСКИЙ РУДНИК»

«Коммунарковский рудник» является старейшим предприятием на территории Республики Хакасии. Сегодня это стабильное горнодобывающее производство, основной сырьевой базой которого является Коммунарковское золоторудное месторождение с запасами 28,2 т.

Добыча ведется как подземным способом (шахта «Северная»), так и открытым на карьере Подлунный с помощью современного оборудования. Руда затем транспортируется для последующей отработки на золотоизвлекательную фабрику, расположенную в 5–12 км от мест добычи.

Шахта «Северная»

250 тыс. тонн руды в год производительность шахты «Северная»

Производительность шахты «Северная» составляет 250 тыс. т руды в год. Среднее содержание золота в руде — 1,9 г/т. На шахте действует около 70 км подземных выработок.

В I квартале 2020 года на шахте было добыто практически 67 тыс. т руды, что на 17% выше показателя аналогичного периода прошлого года.



Добыто руды, тыс. тонн



Горно-проходческие работы, пог. м.





Карьер Подлунный

750 тыс. тонн руды в год
производительность карьера

Разработка месторождения Подлунный ведется на территории карьера производительностью 750 тыс. т руды в год. Среднее содержание золота в руде составляет 1,3 г/т.

За первые три месяца года на карьере отмечен многократный рост добычи руды (+598%) по сравнению с показателями I квартала 2019 года.



Золотоизвлекательная фабрика

Золотоизвлекательная фабрика предприятия «Коммунарковский рудник» была реконструирована в 2005 году, что позволило применить на производстве новые методы извлечения золота из руды и увеличить производительность фабрики. Сегодня на ЗИФ происходит извлечение золота с применением технологии «уголь в пульпе».

В I квартале 2020 года фабрика показала рост по ключевым показателям: переработка руды выросла на 21,5%, до 306,9 тыс. т, а производство золота составило 11,5 тыс. тройских унций, что на 6,1% выше показателей аналогичного периода 2019 года.





ШМИДТ
Евгений Валентинович
Генеральный директор
АО «Щелковский завод ВДМ»

ЩЕЛКОВСКИЙ ЗАВОД ВТОРИЧНЫХ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ

Результаты за I квартал 2020 года

Выпущено золота в виде стандартных, мерных слитков и гранул — 240,5 кг

Выпущено серебра:

- в виде стандартных, мерных слитков и гранул — 974 кг
- в виде порошков и солей — 1 248,3 кг

Щелковский завод вторичных драгоценных металлов — это крупное специализированное аффинажное предприятие по переработке сырья, содержащего драгоценные металлы: золото, серебро, платину и палладий. Завод расположен в Московской области.

Предприятием накоплен большой опыт работы в области получения серебросодержащих композиционных порошков промышленного назначения, золота и серебра в слитках и гранулах, солей серебра. Работа завода основана на многолетнем опыте и безупречной репутации на рынке, отличается финансовой устойчивостью и примерной кредитной историей.

В I квартале 2020 года на заводе была проведена инвентаризация

драгоценных металлов за 2019 год, а также зачистка производственных помещений и оборудования от драгоценных металлов.

Продолжаются подготовительные работы для полномасштабной модернизации производства. Так, в I квартале были выполнены дополнительные испытания свай и грунта статической и динамической нагрузкой производственного здания для реконструкции завода. В настоящий момент ком-

пания также проводит завершающий этап строительства участка ГХАЗ на 160 кг/сут и смежного помещения лаборатории экспресс-анализа.

В I квартале был подобран маркиратор для нанесения цифровых и буквенных символов всех номиналов золотых и серебряных слитков. Поставка оборудования ожидается уже в начале июля 2020 года.

КОРПОРАТИВНАЯ СОЦИАЛЬНАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ И ПРОЕКТЫ В ОБЛАСТИ ЗАЩИТЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Защита окружающей среды и экологическая ответственность



Снижение влияния деятельности компании на окружающую среду является одним из важнейших направлений развития ЮГК. На сегодняшний день производственная деятельность предприятий Группы компаний «Южуралзолото» полностью соответствует российскому законодательству, а также строжайшим международным требованиям в области охраны окружающей среды.

На протяжении последних лет ЮГК реализует политику в сфере экологической безопасности, направленную на снижение нагрузки на окружающую среду и внедрение НДТ на всех этапах производства продукции — от геологоразведки до аффинажа. Снижение техногенной нагрузки на окружающую среду от объектов складирования отходов — главная цель в области охраны почв.

В I квартале 2020 года на выполнение природоохранных мероприятий по Группе компаний было потрачено порядка 200 млн руб.

Так, в 2019 году повторное применение отходов составило более 2,8 млн т, или 70%, — этого уровня мы продолжаем придерживаться.

Компания также уделяет пристальное внимание воздухоохраным мероприятиям, благодаря которым улавливается 91,4% выбросов в атмосферу. Эта работа продолжается, ведется постоян-

ный мониторинг аккредитованной лабораторией предприятия.

Большое внимание ЮГК уделяет вопросам охраны поверхностных и подземных водных источников:

- полностью исключен сброс неочищенных поверхностных стоков в водные объекты, производственный цикл работает по замкнутой системе водооборота;
- восстановлена дренажная система на гидротехническом сооружении в г. Пласте, что исключило влияние на ближайший водный объект — р. Черную;
- произведен отвод водных объектов за границы влияния опасных объектов;
- согласно утвержденному графику осуществляется наблюдение за водными объектами и подземными скважинами.



70% отходов
используется повторно



91% выбросов
в атмосферу улавливается



100%
оборот водоснабжения



200 млн руб.
направлено на природоохранные мероприятия

Социальная политика и поддержка персонала

Поддержка персонала и реализация социальных инициатив имеют определяющее значение для долгосрочного развития Группы компаний «Южуралзолото». С момента своего создания компания последовательно реализует ряд программ и проектов, направленных на обеспечение достойных условий работы и жизни своим сотрудникам.

Сегодня вахтовые поселки предприятий «Южуралзолота» оборудованы современными комфортабельными общежитиями, столовыми и спортивными объектами.

ЮГК на регулярной основе поддерживает множество общественных проектов в области культуры,

науки, образования и пропаганды здорового образа жизни. Компания активно развивает целый ряд площадок для неформального общения сотрудников — чемпионаты профессионального мастерства и корпоративные спартакиады.

Начавшаяся в 2020 году пандемия нового коронавируса оказала серьезное влияние на деятельность компании, как, впрочем, и на экономику в целом. Задача по обеспечению бесперебойной деятельности предприятия в условиях развивающейся пандемии при абсолютном приоритете здоровья и безопасности сотрудников потребовала реализации ряда мер как в области санитарно-эпидемиологического контроля, так и управления производством.

Офисные сотрудники были переведены на режим удаленной работы, а специалисты, продолжающие трудиться на местах и обеспечивать бесперебойную работу производства, снабжены дополнительными средствами медицинской защиты (масками и перчатками). Увеличена частота дезинфекции помещений, проведены разъяснительные работы с сотрудниками.

На борьбу с коронавирусной инфекцией и меры по обеспечению социальной поддержки

в регионах своего присутствия (по данным на май 2020 года) ЮГК выделила более 85 млн руб. Они были направлены на закупку тест-систем и средств индивидуальной защиты для персонала компании, а также на приобретение аппарата искусственной вентиляции легких и средств индивидуальной защиты для медицинских работников Городской больницы г. Пласта. Кроме того, была оказана помощь ветеранам Великой Отечественной войны и многодетным семьям, в которых школьники перешли на дистанционное обучение.

Швейная фабрика «Дуэт» — партнер «Южуралзолота», занимающийся производством спецодежды, — была полностью перепрофилирована на пошив защитных медицинских масок. Произведено более 140 тыс. масок (по данным на май 2020 года), часть из которых была безвозмездно передана промышленным компаниям — партнерам ЮГК в регионе.

В целях выявления возможной инфекции были взяты анализы в лабораторных условиях у более чем 800 сотрудников компании и закуплено 5 тыс. экспресс-тестов для ежедневного мониторинга здоровья персонала в Челябинской области, Красноярском крае и Республике Хакасии.

Кроме того, президент «Южуралзолота» Константин Струков перечислил 5 млн руб. на благотворительный счет для оказания помощи нуждающимся жителям Челябинской области, пострадавшим вследствие пандемии коронавирусной инфекции.

 **85** млн руб.
выделено на борьбу с коронавирусом

 **>140** тыс. масок
произведено и передано предприятиям ЮГК и компаниям-партнерам



