



Годовой
отчет

ЦИФРЫ И ФАКТЫ 2020



СОДЕРЖАНИЕ

2	ОБРАЩЕНИЕ ПРЕЗИДЕНТА
6	СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА
8	КРАТКИЙ ОБЗОР РЕЗУЛЬТАТОВ ГРУППЫ КОМПАНИЙ
10	КАРТА ПРИСУТСТВИЯ

12 ЧЕЛЯБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ

14	КОЧКАРСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ
15	Шахта «Центральная»
16	Шахта «Восточная»
17	Участок «Западный»
17	Шахта Южная»
18	Золотоизвлекательная фабрика «Пластовская»
19	Фабрика законченного цикла обработки имени Артема
20	ГОРНО-ОБОГАТИТЕЛЬНЫЙ КОМБИНАТ «СВЕТЛИНСКИЙ»
20	Светлинское месторождение
22	Золотоизвлекательная фабрика «Светлинская»
24	ГОРНО-ОБОГАТИТЕЛЬНЫЙ КОМБИНАТ «БЕРЕЗНЯКОВСКИЙ»
24	Березняковское месторождение
25	Золотоизвлекательная фабрика «Березняковская»
26	МЕСТОРОЖДЕНИЯ ЗАПАДНЫЙ И ЮЖНЫЙ КУРАСАН
28	ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ: ОСЕЙСКИЙ УЧАСТОК, МЕСТОРОЖДЕНИЕ СЕМЕНОВСКОЕ

30 КРАСНОЯРСКИЙ КРАЙ

32	«СОВРУДНИК»
35	Золотоизвлекательная фабрика «Советская»
36	«ПРИИСК ДРАЖНЫЙ»

38 РЕСПУБЛИКА ХАКАСИЯ

40	«КОММУНАРОВСКИЙ РУДНИК»
42	Шахта «Северная»
43	Карьер «Подлунный»
44	Золотоизвлекательная фабрика «Коммунар»

46 МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

46	ЩЕЛКОВСКИЙ ЗАВОД ВТОРИЧНЫХ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ
48	РАЗВИТИЕ МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОЙ БАЗЫ

51 КОРПОРАТИВНАЯ СОЦИАЛЬНАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ И ПРОЕКТЫ В ОБЛАСТИ ЗАЩИТЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

51	МЕРЫ ПО БОРЬБЕ С COVID-19
53	ПОДДЕРЖКА ПЕРСОНАЛА И СОЦИАЛЬНАЯ ПОЛИТИКА
55	ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА В 2020 ГОДУ



ОБРАЩЕНИЕ ПРЕЗИДЕНТА

2020 год войдет в историю, как один из самых сложных и необычных годов современности. Человечество давно не сталкивалось с такой неизведанной и неожиданной угрозой. Коронавирус буквально парализовал мир, заставил нас не чувствовать себя в безопасности нигде, кроме дома, нанес удар по тому, что давно считается неотъемлемым атрибутом современного мира: скорости взаимодействия и перемещения.

Не могли условия пандемии не сказаться и на деятельности промышленных компаний. Два главных вызова, которые назовут, наверное, все руководители бизнесов в реальном секторе —

это сложности с привлечением и управлением кадрами и срывы поставок товаров и услуг.

Тем не менее, прошедший год ЮГК может уверенно записать себе

в актив. Своевременное реагирование и действие на опережение позволили нам выйти из пандемии более сильными, опытными, лучше оснащенными.

Мы оперативно ввели массовое и регулярное тестирование сотрудников и карантинные мероприятия. Наладили собственное производство масок, перепрофилировав подразделение по пошиву спецодежды. Обеспечили ими предприятия Группы и поделились с партнерами.

Но эффективнее всего оказалось просто поговорить с людьми, разъяснить, как важно максимально ограничить личное общение, так как от одного заболевшего зависят здоровье и трудоспособность целого коллектива. Вахтовикам мы предложили остаться на две, три и даже четыре вахты. Многие поняли ситуацию, проявили терпение и остались, за что мы очень им благодарны. Мы также приняли решение о одновременных премиальных выплатах персоналу, который был занят на профилактических работах: медикам, охране, работникам бытовых помещений — ведь нагрузка на них сильно возросла.

В результате наша компания напрямую от пандемии пострадала, наверно, менее, чем другие. По крайней мере крупных вспышек заболевания в трудовых коллективах нам удалось избежать.

В минувшем году было важно поддерживать и местные сообщества — жителей тех территорий, где ЮГК ведет свою деятельность. Наша компания оказала материальную помощь ветеранам и многодетным семьям.

Кроме того, пандемия показала, как важна оперативная и до-

ступная медицинская помощь. Поэтому для городской больницы города Пласта мы приобрели два аппарата искусственной вентиляции легких, а для медработников — средства индивидуальной защиты.

В общей сложности в 2020 году ЮГК вложила в борьбу с COVID-19 порядка 200 млн рублей.

С точки зрения производства, несмотря на многочисленные ограничительные меры, все намеченные проекты мы реализовали.

Проектом года, конечно, можно назвать пуско-наладочные работы второй очереди золотоискательной фабрики на Светлинском ГОКе. ЗИФ-2 построили в рекордные сроки: в 2018 году приняли решение, а в апреле 2020 года уже запустили в тестовом режиме и произвели первые килограммы золота. Строительные работы велись практически круглосуточно, поэтому даже несмотря на пандемию нам удалось запустить фабрику в срок.

Мощность ЗИФ-2 — 5 млн т руды в год, причем уникальные технологии, которые там внедрены, дают возможность перерабатывать руду с содержанием золота 0,3–0,35 г/т. Вместе ЗИФ-1 и ЗИФ-2 Светлинского ГОКа способны переработать до 13 млн т руды в год. Это делает комплекс крупнейшим в России.

Во-вторых, в 2020 году мы начали реализацию проекта горно-обогатительного комбината на месторождениях Западный и Южный Курасан.

Этот проект очень важен для области, так как предполагает довольно значительные инвестиции — \$250 млн создание на территории около 1 200 новых



5 золотоизвлекательных фабрик

построено за 5 лет

Результаты 2020 года:



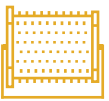
423.3 тыс. тройских унций

объем производства золота



17 265 тыс. тонн

объем добычи руды



20 852 тыс. тонн

объем переработки руды



756 млн долл. США

выручка от продажи золота



рабочих мест и, естественно, дополнительные налоговые отчисления. Плюс вклад в научно-техническое и инновационное развитие области, так как при строительстве новых объектов мы применяем наилучшие доступные технологии. То есть технологии, которые мы применяем, и оборудование, которое мы устанавливаем на производстве — наиболее современное, безопасное и экологичное, которое существует на сегодняшний день. А это, в свою очередь, и положительно влияет на развитие кадрового потенциала в регионе, и позволяет соблюдать баланс между необходимостью разрабатывать недра и снижать воздействие на окружающую среду.

Преимущество Курасанского проекта в том, что ГОК будет разрабатывать сразу два месторождения. Это позволит нам снизить издержки и быстрее окупить инвестиции. Уже сейчас мы располагаем на Курасане такими запасами, которые

позволят эксплуатировать ГОК более 20 лет. Но доразведка месторождений Курасанской группы ожидаемо увеличит запасы и срок разработки. Поэтому этот проект позволит нашей компании поддерживать рост добычи золота в долгосрочной перспективе.

Третий важный проект в Челябинской области — это продолжение технического перевооружения Пластовской золотоизвлекательной фабрики. В результате установки нового оборудования, запуска модернизированного отделения угольной десорбции и электролиза, технического перевооружения плавильного отделения нам удалось повысить коэффициент извлечения. Кроме того, модернизация фабрики значительно увеличила экологичность производства и сделала условия труда более комфортными.

Наконец, последний, но не по значению, проект 2020 года, на котором хочу остановить

внимание — это старт освоения месторождения Высокое силами нашего актива в Красноярском крае ООО «Соврудник». Подтвержденные эксплуатационные запасы месторождения составляют около 50 тонн золота, но разведка глубоких горизонтов и флангов их увеличит. До конца 2022 года мы планируем запустить на Высоком первую очередь ГОКа, а позже — вторую. За 5 лет объем инвестиций составит 12,6 млрд рублей. В 2020 году мы создавали на объекте инфраструктуру: построили вахтовый поселок и столовую, построили дорогу протяженностью 120 км и железобетонный мост через реку Тея, протянули и запустили ЛЭП длиной 110 км. Также приступили к реализации проекта строительства ЗИФ.

В 2020 году мы произвели 423,3 тысяч унций золота. Это немного меньше, чем годом ранее. При этом каждый год мы наращиваем объем добычи и переработки руды, чтобы обеспечивать поддер-

жание и рост производства, ведь содержание полезных компонентов в руде год от года снижается. Это характерно практически для всех горнодобывающих компаний, не только для производителей золота. В 2020 году мы также увеличили и объем добычи, и объем переработки руды по сравнению с 2019 годом, но, как и все, столкнулись с ограничениями, связанными с пандемией. Поэтому рост добычи и переработки оказался не таким значительным, чтобы компенсировать снижение содержания.

Зато рыночная конъюнктура в 2020 году была благоприятна, и мы отмечаем рост выручки более, чем на 20% по сравнению с 2019 годом.

В соответствии с требованиями отчетности Кодекса JORC (2012) по данным геологоразведочных и эксплоразведочных работ была произведена оценка ресурсов всех коренных объектов Группы на 01.09.2020.

Оценка подтвердила высокое качество минерально-сырьевой базы ЮГК. Консервативный подход к оценке и классификации позволяет рассчитывать на перспективу прироста минерально-сырьевой базы компании при проведении дополнительных геологоразведочных работ на 120–130 тонн золота.

По результатам оценки JORC можно сделать вывод, что ресурсов нам хватит на ближайшие 25 лет.

Сегодня цена на золото позволяет нам реализовывать масштабную инвестиционную программу: расширять и модернизировать производство, развивать инфраструктуру, вкладываться в геологоразведочные работы. Также повышается рентабельность разработки месторождений с низкими содержаниями и со сложными рудами. Все это мы рассматриваем как задел на будущее. Это запас прочности, который позволит нам чувствовать себя уверенно, когда ситуация на рынке изменится.

Поэтому мы не можем останавливаться на достигнутом и замедлять темпы развития компании. В 2021 год мы идем с большими планами и амбициями.

Константин Струков
Президент ООО «УК ЮГК»

СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА



Перспективная программа роста

Стратегия ЮГК направлена на развитие производства и повышение его рентабельности



Успешный опыт реализации новых проектов и модернизации действующих мощностей

С 2015 года ЮГК построила две новых золотоизвлекательных фабрики (ЗИФ-1 и ЗИФ-2 на Светлинском ГОКе) и радикально модернизировала еще три (ЗИФ «Березняковская», «Пластовская», «Коммунар»), а также начала развивать проект нового ГОКа на месторождении Курасан в Челябинской области.



Высокие финансовые показатели

В 2020 году выручка компании от продажи золота выросла на 20% год к году. А полная себестоимость (all-in) снизилась с \$1 220 за унцию до \$1 200, несмотря на масштабную инвестиционную программу.



Обширная ресурсная база и активная программа геологоразведки

Общая оценка в соответствии с Кодексом JORC, проведенная в 2020 году, подтвердила наличие у компании ресурсов объемом 1 496,3 тонн золота.

Самая большая доля из них приходится на Светлинский кластер — 477,4 тонн.

Пока не вошли в оценку ресурсы Кочкарского и Советского месторождений. Согласно внутренней оценке Группы, они составят порядка 185 тонн золота.



Опытная управленческая команда

ЮГК и отдельные активы группы компаний возглавляет управленческая команда с большим опытом работы на различных горнодобывающих предприятиях.



Внедрение инноваций и поддержка научно-технического развития отрасли

ЮГК реализует проекты развития производства с использованием наилучших доступных технологий, а также сотрудничает с ведущими научно-исследовательскими и проектными организациями.

В 2020 году на основной производственной площадке ЮГК в г. Пласт Челябинской области прошла вторая Всероссийская научно-практическая конференция «Золото. Полиметаллы. XXI век». В ней приняли участие 140 специалистов горных предприятий, научных институтов и проектных организаций России.



Ведение бизнеса с соблюдением экологических норм и принципов устойчивого развития

ЮГК ведет свою деятельность в строгом соответствии с российским законодательством и международными стандартами в области экологии и безопасности производства. Компания внедряет современные технологии, снижающие воздействие на окружающую среду, а также сотрудничает с местными сообществами в регионах своей деятельности.

В 2020 году на благотворительные, культурные и социально значимые проекты компания направила более 1 млрд рублей.

КРАТКИЙ ОБЗОР РЕЗУЛЬТАТОВ ГРУППЫ КОМПАНИЙ

Основные показатели по Группе за 2020 год



Объем добычи руды

17 265

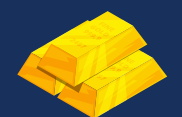
тыс. тонн



Объем переработанной руды

20 852

тыс. тонн



Объем производства золота

423,3

тыс. тройских унций



Расчетная выручка

756

млн долл. США



- Общий объем производства золота по Группе составил 423 тыс. унций. Это на 7% меньше, чем годом ранее (в 2019 году объем производства составил 454 тыс. унций).
- Общий объем добычи руды в годовом сопоставлении вырос на 15% и составил 17 265 тыс. тонн, что связано, прежде всего, с ростом добычи на карьере «Светлинский» в Челябинской области.
- Объем переработки руды на ЗИФ составил 20 853 тыс. тонн, что на 16% больше показателя прошлого года. Рост связан с запуском во втором квартале 2020 года второй очереди «Светлинской» ЗИФ и модернизацией «Пластовской» ЗИФ.
- Расчетная выручка от продажи золота увеличилась на 20% и составила \$756 млн против \$630 млн годом ранее, при расчетной средневзвешенной цене реализации в 2020 году \$1775 за унцию золота.

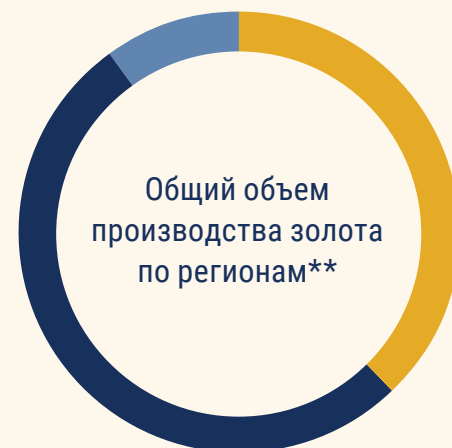
Производственные результаты по Группе за 2020 год

	I кв.	II кв.	III кв.	IV кв.	2020	2019	Изм. за год
Объем добытой руды, тыс. т	4 199	4 472	4 371	4 223	17 265	15 036	15%
Челябинская область	2 947	3 405	3 156	2 766	12 274	9 533	29%
Красноярский край	916	735	814	1 079	3 544	4 516	-22%
Республика Хакасия	336	332	401	378	1 447	986	47%
Объем переработанной руды, тыс. т	4 759	5 090	5 404	5 599	20 852	17 924	16%
Челябинская область	3 392	3 731	3 757	4 237	15 117	12 691	19%
Красноярский край	1 060	1 089	1 369	1 061	4 579	4 124	11%
Республика Хакасия	307	270	278	301	1 156	1 109	4%
Коэффициент извлечения на ЗИФ, %	80%	76%	80%	81%	79%	80%	-1%
Общий объем производства в золотом эквиваленте, тыс. унций	104,0	101,0	114,2	104,1	423,3	453,5	-7%

Полный цикл производства



КАРТА ПРИСУТСТВИЯ



* По состоянию на конец 2019 года.

** По состоянию на конец 2020 года.

ЧЕЛЯБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ



Активы (АО «ЮГК»)

Коренные месторождения золота

- Кочкарское
- Светлинское
- Березняковское
- Западный Курасан
- Южный Курасан
- Семеновское (Осейский участок)
- Алтынашское
- Наилинское
- Зайцевское
- Новогеоргиевско-Бутобайское

Добыча

- Шахта «Центральная»
- Шахта «Восточная»
- Шахта «Южная»
- Участок «Западный»
- Карьер «Светлинский»
- Карьер «Березняковский»
- Карьер «Курасан»

Золотоизвлекающие фабрики

- ЗИФ «Пластовская»
- ФЗЦО им. Артема
- ЗИФ «Светлинская»
- ЗИФ «Березняковская»

Челябинская область — основной производственный регион ЮГК, где добычей и переработкой руды занимается Акционерное общество «Южуралзолото Группа Компаний» (АО «ЮГК»)

Основные показатели АО «ЮГК» за 2020 год



Результаты АО «ЮГК» за 2020 год

	I кв.	II кв.	III кв.	IV кв.	2020	2019	Изм. за год
Объем добытой руды, тыс. т	2 947	3 405	3 156	2 766	12 274	9 533	29%
Общий объем переработанной руды на ЗИФ, тыс. т	3 392	3 731	3 757	4 237	15 117	12 691	19%
Среднее содержание золота, г/т	0,67	0,62	0,62	0,52	0,60	0,70	-14%
Коэффициент извлечения, %	74%	69%	76%	76%	74%	75%	-1 п.п.
Объем производства в золотом эквиваленте, тыс. унций	56,2	53,2	58,6	56,1	224,1	221,1	1%

Объем добычи руды в 2020 году вырос на 29% составив 12 274 тыс. тонн против 9 533 тыс. тонн годом ранее. Объем переработки руды на ЗИФ по сравнению с 2019 годом вырос на 19%, составив 15 117 тыс. тонн против 12 691 тыс. тонн годом ранее. Объем производства золота также вырос по сравнению с 2019 годом, когда он составил 221 101 унцию.



КОЧКАРСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ

- > 80 жил
- Горизонт отработки — 700 м
- Среднегодовая добыча — 1–1,2 тонны золота
- Подземный способ разработки

Кочкарское месторождение расположено вблизи года Пласт и является крупнейшим на Южном Урале. Основным направлением эксплуатации месторождения является разработка действующих горизонтов.

Добыча:

- шахта «Центральная»
- шахта «Восточная»
- участок «Западный
- Шахта «Южная»

Переработка:

- ФЗЦО им. Артема
- ЗИФ «Пластовская»

Шахта «Центральная»

- Разведанные запасы — 50 тонн

Шахта «Центральная» является основной площадкой Кочкарского месторождения. Шахта сбита с шахтой «Восточная» по нескольким горизонтам. Ствол шахты «Центральная» пройден до отметки 900 м. Помимо углубления шах-

ты большое внимание уделяется разработке действующих горизонтов, добыче забалансовых руд. Объемы разведанных запасов позволят отрабатывать месторождение еще 50 лет.



Добыто руды, тыс. тонн

2020	602
2019	535

Результаты за 2020 год

	I кв.	II кв.	III кв.	IV кв.	2020	2019	Изм. за год
Объем добытой руды, тыс. т	159	157	154	132	602	535	13%



Шахта «Восточная»

Шахта «Восточная» является одной из шахт Кочкарского месторождения. Шахта сбита с шахтой «Центральная» по нескольким горизонтам. Разработка ведется

как на уже освоенных горизонтах, так и на новых, более глубоких. На шахте действуют собственные ремонтные и вспомогательные службы.



Результаты за 2020 год

	I кв.	II кв.	III кв.	IV кв.	2020	2019	Изм. за год
Объем добытой руды, тыс. т	96	104	105	94	399	342	17%



Участок «Западный»

Результаты за 2020 год

	I кв.	II кв.	III кв.	IV кв.	2020	2019	Изм. за год
Объем добытой руды, тыс. т	27	38	34	32	131	129	2%



Шахта Южная»

Результаты за 2020 год

	I кв.	II кв.	III кв.	IV кв.	2020	2019	Изм. за год
Объем добытой руды, тыс. т	4	3	11	37	55	54	2%

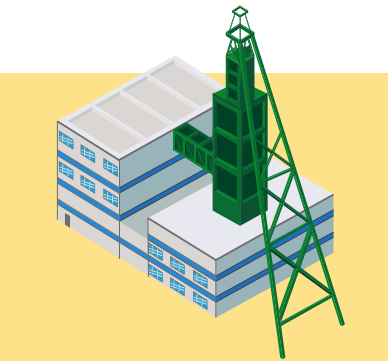


Золотоизвлекательная фабрика «Пластовская»

- Производительность фабрики – до 5 млн тонн руды в год
- Коэффициент извлечения – 72%
- Метод извлечения золота – сорбционное цианирование

Пластовская ЗИФ – это современная фабрика, перерабатывающая золотосодержащие балансовые и забалансовые руды месторождений Южного Урала по классической сорбционно-цианистой технологии с сохранением высоких показателей извлечения ценных компонентов.

В 2020 году была продолжена модернизация Пластовской ЗИФ. На фабрике было установлено новое оборудование и запущено отделение угольной десорбции и электролиза, прошел демонтаж отделения старой угольной десорбции и техническое перевооружение плавильного отделения.



Переработано руды, тыс. тонн		
2020	4 130	
2019	3 624	

Результаты за 2020 год

	I кв.	II кв.	III кв.	IV кв.	2020	2019	Изм. за год
Переработано руды, тыс. т	1 169	1 013	926	1 022	4 130	3 624	14%
Среднее содержание золота, г/т	0,52	0,40	0,42	0,40	0,44	0,48	-8%
Коэффициент извлечения, %	65%	77%	79%	70%	72%	70%	3%
Золото техн., кг	396	311	305	288	1 300	1 203	8%



Фабрика законченного цикла обработки имени Артема

- Производительность фабрики – до 550 млн тонн руды в год
- Коэффициент извлечения – более 90%
- Метод извлечения золота – сорбционное цианирование

Фабрика законченного цикла обработки (ФЗЦО) имени Артёма была основана в 1912 году и является старейшим действующим

обогащительным производством в России. Несколько раундов модернизации позволили фабрике сохранить свою актуальность.



Переработано руды, тыс. тонн		
2020	484	
2019	488	

Результаты за 2020 год

	I кв.	II кв.	III кв.	IV кв.	2020	2019	Изм. за год
Переработано руды, тыс. т	117	122	115	130	484	488	-1%
Среднее содержание золота, г/т	1,76	1,60	1,67	1,31	1,58	1,86	-15%
Коэффициент извлечения, %	89%	92%	92%	91%	91%	91%	0%
Золото техн., кг	185	180	178	155	698	825	-15%



ГОРНО-ОБОГАТИТЕЛЬНЫЙ КОМБИНАТ «СВЕТЛИНСКИЙ»

Горно-обогатительный комбинат «Светлинский» располагается в Пластовском районе и является одним из крупнейших в стране. Предприятие включает в себя одноимённый карьер и золотоизвлекательную фабрику первой и второй очереди.

Светлинское месторождение

- Среднегодовой объем добычи — 4–4,5 тонны золота
- Открытый способ разработки
- 79% — доля Светлинского карьера в горной добыче АО «ЮГК»
- 56% — доля Светлинского карьера в общем объеме добычи руды Группы ЮГК.



На Светлинском месторождении добывается большая часть золота среди активов АО «ЮГК». Компания активно развивает инфраструктуру и занимается модернизацией оборудования, что позволяет планомерно повышать эффективность работы на месторождении.

На базе карьера действует собственная ремонтно-техническая

служба, что позволяет оперативно восстанавливать работу горнодобывающей техники.

В октябре 2020 года на ГОКе была открыта циклично-поточная технология. Она позволит повысить эффективность производства и снизить себестоимость готовой продукции. В карьерной чаше размещена дробильная установка,

куда горная масса доставляется автотранспортом. Затем с помощью ленточного конвейера длиной около двух километров измельченную руду перемещают на ЗИФ. Путь транспортировки руды стал значительно короче и дешевле. После обучения персонала дробильный комплекс выйдет на круглосуточную работу. Объем инвестиций в проект составил — 257 млн рублей.

Результаты за 2020 год

	I кв.	II кв.	III кв.	IV кв.	2020	2019	Изм. за год
Объем добытой руды, тыс. т	2 366	2 750	2 515	2 126	9 757	7 699	27%



Золотоизвлекательная фабрика «Светлинская»

- Крупнейшая ЗИФ в России
- Совокупная мощность ЗИФ-1 и ЗИФ-2 – до 13 млн тонн руды в год
- Коэффициент извлечения на ЗИФ-1 – 79%
- Метод извлечения золота – сорбционное цианирование

«Светлинская» золотоизвлека-
тельная фабрика является круп-
нейшей по объемам переработки
в России. Фабрика включает в

себя два комплекса: ЗИФ-1, про-
ектной мощностью 8 млн тонн
руды в год, и ЗИФ-2 с проектной
мощностью 5 млн тонн руды в

год. Вместе ЗИФ-1 и ЗИФ-2 ГОКа
Светлинский способен перераба-
тывать до 13 млн тонн руды в год,
что делает комплекс крупнейшим
в России.

В апреле 2020 года ЗИФ-2 была
запущена в тестовом режиме и
выпустила первые килограммы
золота, а в августе вышла на про-
ектную мощность.

Для обеспечения ЗИФ-2 электро-
энергией на «Светлинском» было
завершено строительство второй
очереди газопоршневых уста-
новок энергоцентра (2 машины
мощностью 4.3 МВт) и подстан-
ции 110/6.

ЗИФ-1 СВЕТЛИНСКАЯ

Переработано руды, тыс. тонн



ЗИФ-2 СВЕТЛИНСКАЯ

Переработано руды, тыс. тонн



Результаты за 2020 год

	I кв.	II кв.	III кв.	IV кв.	2020	2019	Изм. за год
ЗИФ-1 Светлинская							
Переработано руды, тыс. т	1 886	1 630	1 381	1 729	6 626	7 596	–13%
Среднее содержание золота, г/т	0,70	0,68	0,72	0,57	0,66	0,68	–3%
Коэффициент извлечения, %	79%	80%	79%	78%	79%	78%	1%
Золото техн., кг	1 038	887	784	763	3 472	4 025	–14%
ЗИФ-2 Светлинская							
Переработано руды, тыс. т	—	767	1 179	1 170	3 116	—	—
Среднее содержание золота, г/т	—	0,48	0,39	0,33	0,39	—	—
Коэффициент извлечения, %	—	29%	73%	76%	61%	—	—
Золото техн., кг	—	107	342	298	747	—	—



ГОРНО-ОБОГАТИТЕЛЬНЫЙ КОМБИНАТ «БЕРЕЗНЯКОВСКИЙ»

Горно-обогатительный комбинат «Березняковский» располагается в Еткульском районе. Предприятие включает в себя одноимённый карьер и золотоизвлекательную фабрику.

Березняковское месторождение

- Открытый способ разработки
- Прогнозные запасы золота – 72 тонны
- Среднегодовая добыча золота – 500 кг

Добыча на Березняковском месторождении ведется открытым способом, глубина карьера составляет 140 м. В дальнейшем

планируется углубление вплоть до 220м. Добытая руда перерабатывается на Березняковской ЗИФ.



Результаты за 2020 год

	I кв.	II кв.	III кв.	IV кв.	2020	2019	Изм. за год
Объем добытой руды, тыс. т	269	227	194	169	859	496	73%



Золотоизвлекательная фабрика «Березняковская»

- Производительность фабрики – 1 млн тонн руды в год
- Коэффициент извлечения – до 55%
- Производственная цель – 5 тонн золота в год
- Метод извлечения золота – высокотемпературное атмосферное выщелачивание

Флотационно-автоклавная схема технологического процесса на Березняковской фабрике позволяет эффективно извлекать золото из упорных руд.

В отчетном периоде продолжались работы по модернизации

ЗИФ, направленные повышение производительности завода и объемов извлечения золота. В июне 2020 года были полностью завершены работы по модернизации отделения сгущения, щелочной обработки и флотации ЗИФ, начатые осенью 2019 года.



Результаты за 2020 год

	I кв.	II кв.	III кв.	IV кв.	2020	2019	Изм. за год
Переработано руды, тыс. т	219	198	156	185	758	983	-23%
Среднее содержание золота, г/т	0,64	1,22	1,75	1,28	1,17	1,12	4%
Коэффициент извлечения, %	49%	46%	55%	70%	55%	52%	6%
Золото техн., кг	68	110	149	166	493	572	-14%



МЕСТОРОЖДЕНИЯ ЗАПАДНЫЙ И ЮЖНЫЙ КУРАСАН

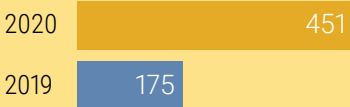
- Разведанные запасы — 50 тонн золота и 250 тонн серебра
- Проектная мощность новой ЗИФ — до 4 тонн золота
- Открытый способ разработки

«Западный Курасан» и «Южный Курасан» входят в Курасанскую группу месторождений золота и расположены на территории Верхнеуральского муниципально-го района. «Западный Курасан», разработан на глубину более 100 м, «Южный Курасан» — более 50 м.

Разведанные запасы Курасанского месторождения составляют 50 тонн золота и 250 тонн серебра, срок разработки на данный момент — более 20 лет. Однако доразведка по Промежуточному и Восточному Курасану вероятно увеличит и запасы, и срок разработки.



Добыто руды, тыс. тонн



Результаты за 2020 год

	I кв.	II кв.	III кв.	IV кв.	2020	2019	Изм. за год
Объем добытой руды, тыс. т	25	126	143	157	451	175	158%

Строительство нового горно-обогатительного комбината

Во втором квартале отчетного года началась реализация проекта строительства ГОКа на месторождении Курасан. Проектная мощность будущей ЗИФ составит 3,5–4 тонны золота в год. Завершение строительства и пуско-наладочные работы запланированы на осень 2021 года, а выход на проектную мощность — на 2023 год. Инвестиции в проект составят \$250 млн. Строительство ЗИФ позволит в 2020–2024 году создать 1200 новых рабочих мест.





ОСЕЙСКИЙ УЧАСТОК Месторождение Семеновское

- Ресурсный потенциал — 30 тонн золота
- Открытый способ разработки

Осейский участок расположен в Пластовском и Троицком районах Челябинской области. На месторождении выявлена и оконтурена рудная залежь. Промышленное освоение пока не начато.

В отчетном периоде продолжилась подготовка к промышленной разработке: завершаются подсчет и утверждение запасов и

проектирование горных работ. Начало горных работ планируется в 2021 году.

Основные планы Челябинского кластера на 2021 год

■ В 2021 году стартует проект **«Доработка Кочкарского золоторудного месторождения»** до горизонта -712 м. Он предусматривает увеличение годовой подземной добычи до 3,5 млн тонн руды, а также реконструкцию Скипового ствола шахты «Центральная» с увеличением производительности и модернизацию ствола шахты «Восточная». В 2021 году планируется закончить подсчет запасов Кочкарского месторождения, ожидается поставка на баланс порядка 60 тонн золота. Для их разработки необходимо задействовать нижележащие горизонты. Работы начнутся в феврале 2021 года и завершатся в ноябре 2022.

■ На **«Пластовской» ЗИФ** будет продолжена модернизация. В 2021 году запланированы приобретение и монтаж дробильного комплекса, монтаж системы автоматизации ЗИФ, строительство известкового отделения, реконструкция здания гидрозакладки, отделений десорбции, электролиза и плавильного.

■ На **«Светлинском» ГОКе** будет внедрена система автоматизации ЗИФ-2. Запланировано строительство третьей очереди газопоршневых установок энергоцентра.

■ В 2021 году продолжится реализация проекта строительства перерабатывающего комплекса на группе месторождений **Кура-**

сан, ЗИФ и сопутствующей инфраструктуры:

- газопровода пос. Краснинский — карьер Курасан протяженностью 17,2 км.
- энергоцентра ГОКа (ГПЭС, газовая котельная, шинопровод, теплотрасса)
- высоковольтной линии 110кВ протяженностью 30 км и подстанции 110/6 кВ 2х16Мва
- административно-бытового комбината, автотранспортного цеха, ремонтно-механических мастерских, вахтового поселка для персонала новой ЗИФ.

Основная задача, стоящая перед строящимся ГОКом — выполнение плановых показателей по добыче, чтобы к запуску ЗИФ обеспечить ее рудой в полном объеме, а также расширение штата сотрудников.

■ Сразу несколько проектов по **реконструкции и строительству хвостохранилищ** на активах в Челябинской области будет реализовано в 2021 году.

На «Светлинском» ГОКе будет завершено строительство комплекса хвостохранилищ до отметки +360 м с закладкой в дамбу 2 млн м³ горной массы. А до февраля 2022 года планируется ввести его в эксплуатацию.

Также в этом году планируется ввести в эксплуатацию комплекс хвостохранилищ «Березняковской» ЗИФ.

На Кочкарском хвостохранилище, где складываются хвосты Пластовской ЗИФ и ФЗЦО им. Артема, пройдет масштабная реконструкция I и II очереди, а также строительство III очереди.

На ГОК «Курасан» будет реализован проект I очереди хвостохранилища в рамках создания перерабатывающего комплекса.

■ В соответствии с инвестиционным планом на 2021 год для активов Челябинской области компания закупит около 150 единиц горной техники. В течение года на активы поступит техника ведущих мировых производителей, в том числе карьерные самосвалы и экскаваторы Komatsu, буровые станки Atlas Copco/Epiroc, самоходные буровые установки и подземные самосвалы Sandvik. Новое оборудование будет использоваться как для расширения производства, так и для замены устаревшей и изношенной техники. ЮГК выделит на эти цели более 5,5 млрд рублей.

Кроме того, в 2021 году планируется приобрести значительные объемы оборудования для строящейся ЗИФ «Курасан» на общую сумму более 3 млрд рублей.

КРАСНОЯРСКИЙ КРАЙ



- ▲ Действующие месторождения
- Аллювиальные месторождения
- ▲ Перспективные месторождения
- 🏭 ЗИФ
- 🏠 ККВ
- 🏘 Поселения
- 🏭 Промышленные площадки

Активы

Коренные месторождения золота (ООО «Соврудник»)

- Советское
- Эльдорадо
- Доброе
- Заявка-13
- Ишмурат
- Первенец
- Буяновское
- Пролетарское
- Вершинка
- Ударное
- Золотое
- Полярная звезда
- Александрово-Агеевское
- Высокое

Золотоизвлекательные фабрики (ООО «Соврудник»)

- ЗИФ «Советская»

Аллювиальные месторождения золота (ООО «АС «Прииск Дrajный»)

- Долины семи рек района: Вангаш, Енашимо, Калами, Еруда, Тея, Нойба, Чиримба

В Красноярском Крае «Южуралзолото» представлено двумя предприятиями: ООО «Соврудник» и ООО Артель старателей «Прииск Дrajный». Обе компании расположены в Северо-Енисейском районе — историческом центре золотодобычи края.

Предприятия вносят значимый вклад как в результаты Группы, так и в жизнь региона.

Основные показатели по региону за 2020 год



Объем добычи руды

3 544
тыс. тонн

2020

3 544

2019

4 516



Объем переработанной руды

4 579
тыс. тонн

2020

4 579

2019

4 124



Объем производства золота

158,1
тыс. тройских унций

2020

158,1

2019

188,9

Производственные результаты по региону за 2020 год¹

	I кв.	II кв.	III кв.	IV кв.	2020	2019	Изм. за год
Объем добытой руды, тыс. т	916	735	814	1 079	3 544	4 516	–22%
Объем переработанной руды, тыс. т	1 060	1 089	1 369	1 061	4 579	4 124	11%
Общий объем производства в золотом эквиваленте, тыс. унций	36,2	37,6	46,0	38,3	158,1	188,9	–16%

¹ Показатели по добыче и переработке руды приводятся по ООО «Соврудник», показатели по производству золота приводятся по ООО «Соврудник» и ООО «АС «Прииск Дrajный».



КУРБАНОВ
Руслан Магамедович
Генеральный директор
ООО «Соврудник»



Разработка месторождения Высокое

- Около 50 тонн золота — подтвержденные эксплуатационные запасы
- 12,6 млрд руб. — собственные инвестиции ЮГК в проект
- Переработка до 5 млн тонн руды и производство до 5 тонн золота в год на первом этапе

«СОВРУДНИК»

- Резервы — 150 тонн
- Запасы — 100 тонн
- Открытый способ разработки

«Соврудник» — является градообразующим предприятием в городском посёлке Северо-Енисейский, где обеспечивает работой порядка 3500 человек. «Соврудник» разрабатывает три месторождения: «Эльдорадо», «Доброе» и «Ишмурат». Кроме того, предприятию принадлежит еще ряд перспективных месторождений, работает собственная геологоразведочная служба.

ООО «Соврудник» ведет разработку месторождений открытым способом, перерабатывая руду на ЗИФ «Советская».

В отчетном периоде объем добычи руды «Соврудником» сократился на 22% против 4 516 тыс. тонн в 2019 году. Объем переработки руды на ЗИФ вырос на 11%, в 2019 году он составлял 4 124 тыс. тонн. Производство золота по сравнению с 2019 годом сократилось чуть менее, чем на 10% (в 2019 оно составило 155 638 унций). Основная причина снижения показателей — пандемия COVID-19, осложнившая привлечение персонала. Снижение, однако, удалось частично компенсировать за счет сокращения потерь в хвостах и увеличения объема переработки руды.

Основным проектом на территории Красноярского края в 2020 году стало начало освоения силами ООО «Соврудник» месторождения Высокое. Подтвержденные эксплуатационные запасы месторождения составляют около 50 тонн золота, однако доразведка глубоких горизонтов должна привести к их увеличению.

Проект предусматривает создание инфраструктуры, горнотранспортного комплекса, ЗИФ, вахтового поселка, хвостохранилища, автотранспортного и ремонтно-механического цехов и складских помещений.

Планируемая мощность будущего ГОКа: переработка до 5 млн тонн руды и производство до 5 тонн золота в год. Инвестиции в проект составят 12,6 млрд рублей за 5 лет.

Завершение строительства и ввод в эксплуатацию первой очереди ГОКа запланированы на конец 2022 года, а достижение проектной мощности — на конец 2023 года.

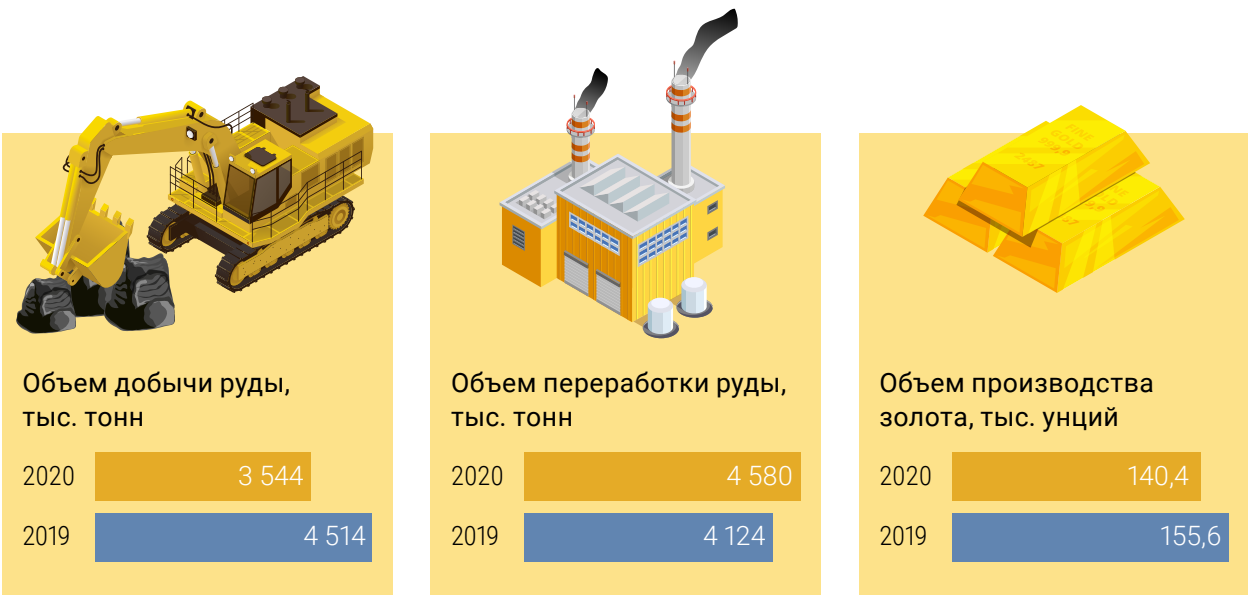
В 2020 году на объекте построен вахтовый поселок на 150 мест и столовая. Начато строительство ЗИФ. Введены в эксплуатацию ВЛ-10 кВ протяженностью около 110 км. Также построена автодорога протяженностью 120 км с железобетонным мостом через реку Тею.

Реализация проекта позволит удвоить объемы золотодобычи ООО «Соврудник», достичь показателей производства с 2023 года более 11 тонн золота в год, что увеличит объемы производства золота в Красноярском крае

на 10%, а также позволит создать более 2 000 новых рабочих мест.

Созданная в ходе реализации проекта инфраструктура послужит основой для дальнейшего промышленного освоения северо-восточных площадей Северо-Енисейского района: поиска новых залежей рудного золота, отработки богатых золотых россыпей, а также создаст условия для активного социально-экономического развития региона.

Другими важными проектами ООО «Соврудник» в 2020 году стали совершенствование обогательного процесса и установка нового оборудования на ЗИФ «Советская» и начало строительства вахтового поселка на месторождении Эльдорадо.



Производственные результаты ООО «Соврудник» за 2020 год

	I кв.	II кв.	III кв.	IV кв.	2020	2019	Изм. за год
Объем добытой руды, тыс. т	917	735	813	1 079	3 544	4 514	-22%
Карьер Эльдorado	472	359	354	493	1 678	2 548	-34%
Карьер Высокое	46	—	—	—	46	—	—
Карьер Золотой	—	129	219	93	441	—	—
Карьер Северо-Западный	—	—	—	—	—	51	—
Карьер Татьянинский	208	64	63	29	364	738	-51%
Карьер Добрый	42	78	135	164	419	426	-2%
Карьер Ишмурат	149	105	42	133	429	751	-43%
Карьер Вершинка	—	—	—	167	167	—	—
Объем переработанной руды, тыс. т	1 060	1 089	1 369	1 062	4 580	4 124	11%
ЗИФ Советская							
Среднее содержание золота, г/т	1,12	1,09	0,95	1,05	1,05	1,28	-18%
Коэффициент извлечения, %	88%	88%	86%	89%	88%	89%	-1 п.п.
Золото техн., кг	1 041	1 041	1 120	1 000	4 202	4 667	-10%
Кучное выщелачивание							
Уложено в штабель, тыс. т	0	105	75	0	180	363	-50%
Золото техн., кг	0	15	113	29	157	163	-4%
Объем производства в золотом эквиваленте, тыс. унций	33,5	34,0	39,7	33,2	140,4	155,6	-10%

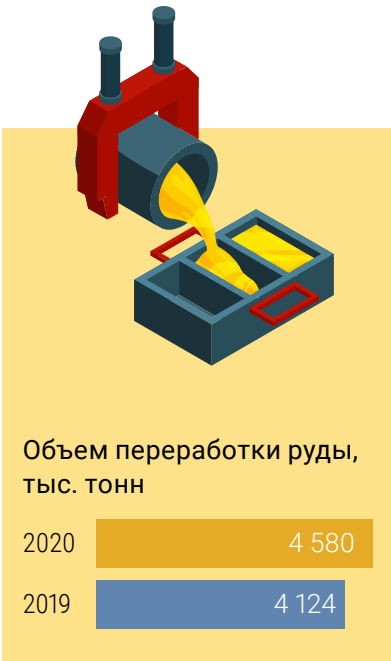


Золотоизвлекающая фабрика «Советская»

- Производительность фабрики – 4 млн тонн руды в год
- Коэффициент извлечения – 88%
- Производственная цель – 4,8 тонны золота в год
- Метод извлечения – сорбционное выщелачивание

ЗИФ «Советская» является основным обогатительным предприятием Красноярского хаба, здесь перерабатывается руда со всех месторождений компании в регио-

не. На фабрике действует научно-исследовательская лаборатория, которая занимается оптимизацией технологических схем переработки сырья.





«ПРИИСК ДРАЖНЫЙ»

- Дразный флот — 8 драг и несколько участков ГМД
- Добыча ведется в долинах семи рек района

Артель старателей «Прииск Дразный» находится на территории Северо-Енисейского района Красноярского края. «Прииск Дразный» ведет разработку россыпных месторождений золота восемью драгами в долинах семи рек района: Вангаш, Енашимо, Калами, Еруда, Тея, Нойба, Чиримба.

Предприятию принадлежит 12 лицензий на право пользования недрами на разработку россыпных месторождений в долинах рек Северо-Енисейского района. В будущем артель планирует значительно увеличить добычу золота за счет приобретения новых лицензий на недропользование и новой техники.



Производственные результаты ООО АС «Прииск Дразный» за 2020 год

	I кв.	II кв.	III кв.	IV кв.	2020	2019	Изм. за год
Всего по предприятию							
Промывка ГМ, т. м³	232 698	1 141 891	1 521 602	1 149 995	4 046 186	6 291 269	–36%
Среднее содержание золота, мг/м³	362	97	128	137	135	165	–18%
Золото россыпное, кг	84	111	195	157	548	1 035	–47%
Карьер дразной добычи							
Промывка ГМ, т. м³	140 035	1 138 315	1 436 846	1 043 435	3 758 631	5 140 967	–27%
Среднее содержание золота, мг/м³	83	97	109	111	105	103	2%
Золото россыпное, кг	12	110	157	116	395	529	–25%
Карьер ГМД							
Промывка ГМ, т. м³	92 663	3 576	84 756	106 560	287 555	1 150 302	–75%
Среднее содержание золота, мг/м³	785	276	452	385	532	440	21%
Золото россыпное, кг	73	1	38	41	153	506	–70%
Объем производства в золотом эквиваленте, тыс. унций	2,7	3,6	6,3	5	17,6	33,3	–47%

Основные планы предприятий Группы в Красноярском крае на 2021 год

- На ООО «Соврудник» в 2021 году будет начало освоения **месторождений Первенец и Золотое**. На месторождении «Золотое» ведется проектирование и строительство инфраструктуры. Для месторождения «Первенец» утверждены запасы в размере 29,4 тонн. В 2021 году планируется начать горные работы на объекте и добыть 200 тыс. тонн руды.
- В 2021 году также будет осуществляться подготовка **месторождения Заявка-13** к эксплуатации. Планируется разработать проектную документацию и пройти государственные экспертизы.
- Одна из ключевых задач ООО «Соврудник» на 2021 год — строительство хвостохранилища № 3, которое будет обеспечивать работу **ЗИФ «Советская»** в последующие годы. По проекту здесь будет размещено хвостохранилище с ограждающей дамбой, дренажная система, пульпонасосные станции, насосная станция оборотного водоснабжения и другие сооружения. Завершение строительства и ввод хвостохранилища в эксплуатацию планируется в третьем квартале 2021 года.
- На карьере **«Эльдорадо»** в 2021 году продолжится строительство инфраструктуры: вахтового поселка на 500 мест, административно-бытового комплекса и других объектов. Запланировано также масштабное техническое перевооружение карьера. Эти меры позволят увеличить мощность горных работ карьера с 15 до 20 млн м³ в год.
- На месторождении **Высокое** будет реализован проект строительства ЗИФ и инфраструктуры.

РЕСПУБЛИКА ХАКАСИЯ



Активы (ПАО «Коммунаровский рудник»)		
Коренные месторождения золота	Добыча	Золотоизвлекательная фабрика
- Коммунаровское - Тургаюл	- шахта «Северная» - карьер «Подлунный»	ЗИФ «Коммунар»

В Республике Хакасия «Южуралзолото» представлено компанией ПАО «Коммунаровский рудник». Предприятие разрабатывает Коммунаровское золоторудное месторождение на шахте «Северная» (подземная добыча) и карьере «Подлунный» (открытый способ). Предприятию также принадлежит ЗИФ «Коммунар».

Основные показатели ПАО «Коммунаровский рудник» за 2020 год



Производственные результаты ПАО «Коммунаровский рудник» за 2020 год

	I кв.	II кв.	III кв.	IV кв.	2020	2019	Изм. за год
Объем добытой руды, тыс. т	335	332	401	378	1 446	986	47%
Объем переработанной руды, тыс. т	307	270	278	301	1 156	1 109	4%
Среднее содержание золота, г/т	1,37	1,38	1,30	1,18	1,30	1,38	−6%
Коэффициент извлечения, %	86%	85%	83%	85%	85%	87%	−2%
Объем производства в золотом эквиваленте, тыс. унций	11,6	10,2	9,6	9,7	41,1	43,5	−6%



БОГАТЫРЁВ
Игорь Геннадьевич
Исполняющий обязанности
управляющего директора
ПАО «Коммунарковский рудник»

«КОММУНАРОВСКИЙ РУДНИК»

В отчетном периоде было значительно увеличен объем добытой руды. Он вырос с 986 тыс. тонн в 2019 году до 1 446 тыс. тонн, или на 47%. Переработка руды также выросла, но не так значительно, с 1 109 тыс. тонн в 2019 году до 1 156 тыс. тонн в 2020. Однако производство золота несколько уменьшилось: 41 134 унции в 2020 году против 43 491 унций годом ранее. Это произошло в связи со снижением содержания золота в руде по отношению к плановым показателям.

Была построена дорога с карьера «Подлунный» на горизонт штольни для сокращения расстояния транспортирования руды на 1,5 км. Также на карьере и в устьях штолен была установлена система видеонаблюдения.

Кроме того, в 2020 году было закуплено новое оборудование на добывающие предприятия, включая станки для подземного бурения взрывных скважин, и усовершенствовано снабжение ЗИФ «Коммунар».

Добыча:

- шахта «Северная»
- карьер «Подлунный»

Переработка:

- ЗИФ «Коммунар»

Производственные результаты ПАО «Коммунарковский рудник» за 2020 год

	I кв.	II кв.	III кв.	IV кв.	2020	2019	Изм. за год
Объем добытой руды, тыс. т	335	332	401	378	1 446	986	47%
Карьер Подлунный	268	264	345	324	1 201	764	57%
Шахта Северная	67	68	56	54	245	222	10%
Объем переработанной руды, тыс. т	307	270	278	301	1 156	1 109	4%
Среднее содержание золота, г/т	1,37	1,38	1,30	1,18	1,30	1,38	−6%
Коэффициент извлечения, %	86%	85%	83%	85%	85%	87%	−2%
Золото техн., кг	361	317	299	301	1 278	1 332	−4%
Объем производства в золотом эквиваленте, тыс. унций	11,6	10,2	9,6	9,7	41,1	43,5	−6%



Шахта «Северная»

- Производительность шахты — 250 тыс. тонн руды в год
- Среднее содержание золота в руде — 1,9 грамма на тонну
- Закрытый способ разработки

Шахта «Северная» является относится к месторождению Тургаюл. На шахте ведутся отработка существующих горизонтов и работы по дальнейшему углублению шахты.



Добыто руды, тыс. тонн

2020	245
2019	222

Карьер «Подлунный»

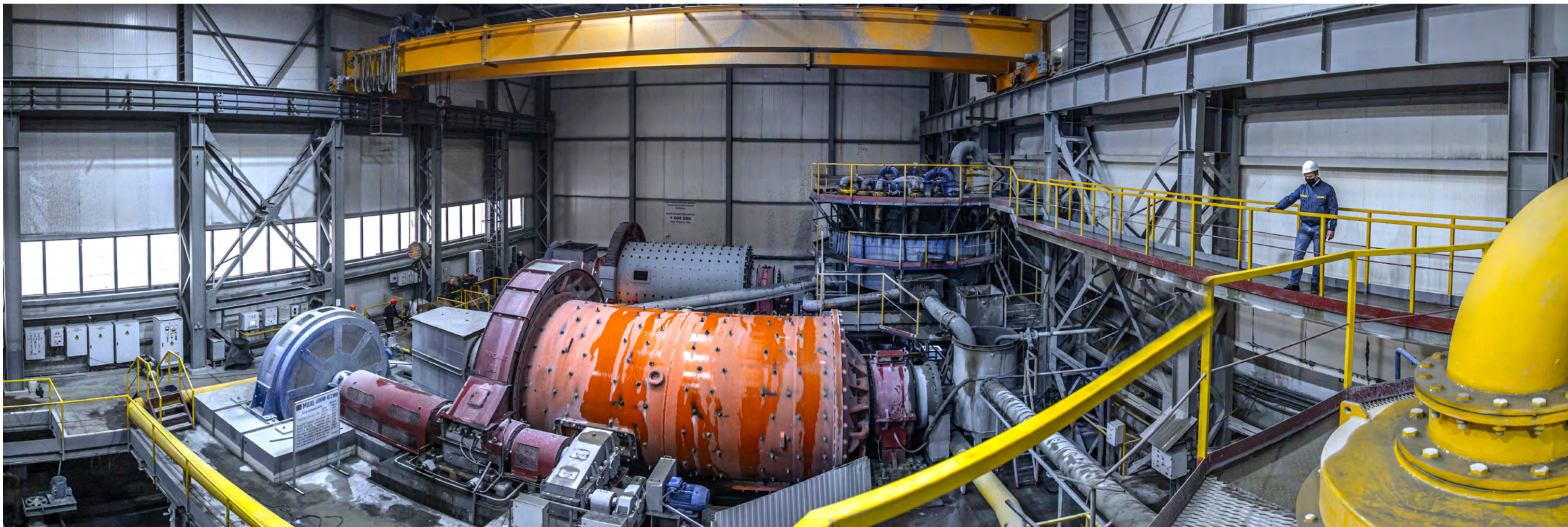
- Производительность — 750 тыс. тонн руды в год
- Среднее содержание золота в руде — 1,3 грамма на тонну
- Открытый способ разработки

На карьере «Подлунный» ведется разработка скальных пород буро-взрывным способом. Добытая руда транспортируется прямо на золотоизвлекательную фабрику.



Добыто руды, тыс. тонн

2020	1201
2019	764

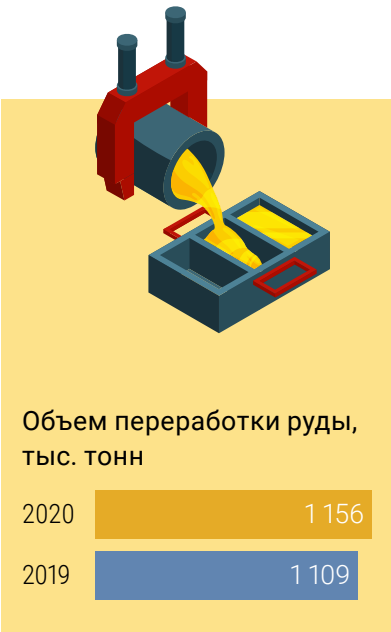


Золотоизвлекательная фабрика «Коммунар»

- Коэффициент извлечения — 85%
- Производительность фабрики — 1,2 млн тонн руды в год
- Производственная цель — 1,5 тонны золота в год
- Метод извлечения — сорбционное выщелачивание

Фабрика «Коммунар» расположена в 5–12 км от областей проведения горных работ. На фабрике используется технология «уголь в пульпе».

В отчетном периоде было усовершенствовано снабжение фабрики, что привело к улучшению качества поставляемых материалов и росту эффективности.



Основные планы хаба в Республике Хакасия на 2021 год

- В 2021 году на шахте «Северная» планируется сдать в эксплуатацию горизонт — 670 м. Проходческие работы начались еще в прошлом году, а завершиться должны в марте текущего года.
- До 2023 года запланирована двухэтапная реконструкция ЗИФ до производительности 4–5 млн тонн руд в год. Инвестиции в реконструкцию ЗИФ в 2021 году составят 1 397 млн руб.
- В 2021 году инвестиции в обновление горной техники и оборудования, а также автотранспортного цеха составят около 360 млн рублей.



ШМИДТ
Евгений Валентинович
Генеральный директор
АО «Щелковский завод ВДМ»

ЩЕЛКОВСКИЙ ЗАВОД ВТОРИЧНЫХ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ

■ Сертификация
London Bullion Market Association

Щёлковский завод вторичных драгоценных металлов занимается переработкой сырья, содержащего драгоценные металлы: золото, серебро, платину, палладий. Завод расположен в Московской области. Продукция завода используется для производства фоточувствительных материалов, металлокерамики, источников электричества, катализаторов, зеркал, а также в оборонной промышленности.

Основные направления деятельности завода:

- Изготовление солепорошковой продукции из собственного и давальческого серебра.
- Аффинаж драгоценных металлов из собственного и давальческого металла.

В отчетном периоде было изготовлено 8,7 тонн солепорошковой продукции. В планах на 2021 год увеличить производство до 17,5 тонн за счет увеличения

на 30% количества договоров на переработку давальческого сырья.

Аффинаж собственного металла составил 52 кг золота и 50 кг серебра. В 2019 году этот показатель составлял 27 кг и 2733 кг соответственно.

Объем услуг по аффинажу давальческого металла в 2020 году составил 1395 кг золота и 3015 кг серебра. Годом ранее объем этих услуг составлял 176 кг и 1623 кг соответственно.

В 2020 году ЮГК завершила на заводе первый этап по созданию нового аффинажного производства. Был укомплектован оборудованием и запущен в работу участок гидрометаллургического аффинажа золота. Технология позволяет снизить до минимума безвозвратные и технологические потери драгоценных металлов.

Выход нового производства на проектную мощность сделает ЮГК одним из лидеров на рынке производства сверхчистого золота премиального качества. В результате

Производственные результаты за 2020 год

	2020	2019	Изм. за год
Услуги по аффинажу давальческого металла			
Золото, кг	1395	176	693%
Серебро, кг	3015	1623	86%
Аффинаж собственного металла			
Золото, кг	52	27	93%
Серебро, кг	50	2733	–98%
Изготовление солепорошковой продукции, кг	8654	13038	–34%

объемы производства возрастут до 40–50 тонн золота, до 100 тонн серебра и до 5–10 тонн металлов платиновой группы в год.

Проект предусматривает высокую степень автоматизации производства.

Инвестиции в первую линию производства составят 147 млн рублей.

Также разработана новая схема извлечения палладия из рас-

творов с низким содержанием палладия.

Приобретены маркиратор банковских слитков и высокоточные весы марки «Mettler Toledo XPR15002L» для завешивания золотых слитков.

Завод прошел процедуру подтверждения статуса Good Delivery по серебру и аудит чистоты сделок по золоту и серебру для Лондонской ассоциации рынка драгоценных металлов (LBMA).

Основные планы АО «Щелковский завод вторичных драгоценных металлов» на 2021 год

■ На 2021 год запланирована дальнейшая реконструкция предприятия. Также планируется проектирование, подбор оборудования, разработка методики анализа и ввод в эксплуатацию пробирной лаборатории.

■ В связи со сменой технологии по аффинажу золота, завод ожидает существенно сократить сроки аффинажа, а также снизить потери, что позволит нарастить объем предоставляемых услуг в течение 2021 года.

В 2020 году ЮГК провела оценку ресурсов в соответствии с требованиями отчетности Кодекса JORC (2012) по данным геологоразведочных и эксплоразведочных работ.

Оценке были подвергнуты все коренные объекты Группы на 01.09.2020. Она подтвердила высокое качество минерально-сырьевой базы ЮГК. Консервативный подход к оценке и классификации позволяет рассчитывать на перспективу прироста минерально-сырьевой базы компании при проведении дополнительных геологоразведочных работ.

Основные показатели по ресурсам:

- Общая оценка ресурсов в соответствии с Кодексом JORC составляет 1496,3 тонн золота.
- Самая большая доля ресурсов золота компании приходится на Светлинский кластер — 477,4 тонн.

Пока не вошли в оценку ресурсы Кочкарского и Советского месторождений. Согласно внутренней оценке Группы, они составят порядка 185 тонн золота.

Практически на всех месторождениях и участках проводятся интенсивные геологоразведочные работы: опосредованно и оцениваются новые площади, проводится разведка флангов и глубоких горизонтов действующих месторождений. Вновь разведанные ресурсы по Светлинскому и Кочкарскому месторождениям и Семеновскому месторождению Осейского участка будут переведены в запасы и поставлены на баланс в первом квартале 2021 года, по флангам Западного Курасана и Наилинскому место-

рождениям — в четвертом квартале 2021 года.

В будущем у Группы существуют объективные причины увеличения минерально-сырьевой базы при изучении на глубину таких объектов, как, например месторождение Заявка-13, глубокие горизонты месторождения Светлинское, или доизучение флангов на Наилинском участке.

Оценка минерально-сырьевой базы была проведена ООО «Мира-Майн», независимой компанией, специализирующейся на геологическом консалтинге и оценке ресурсов, под руководством генерального директора ООО «Мира-Майн», Алексея Никандрова. «Мира-Майн», осуществляет комплексные решения для компаний, вовлеченных в горные и геологоразведочные проекты по всему миру.

Оценка минеральных ресурсов

В таблице ниже представлены ресурсы по состоянию на сентябрь 2020 г. Согласно приведенным данным, ЮГК располагает значительной минерально-сырьевой базой.

В результате геологоразведочных работ в **Челябинской области** в 2020 году проведен подсчет запасов Светлинского, Кочкарского, Семеновского, Алтынташского, Березняковского месторождения и флангов месторождения Западный Курасан. Ожидаемый прирост запасов по результатам ГРП в 2020 году — 75 тонн золота.

В 2021 году будет проведен подсчет запасов и разработка постоянных кондиций месторождений Алтынаш, Наилинского, флангов месторождения Западный Курасан, Северо-Светлинского, Зайцевского участков, разработан проект на доразведку Березняковского рудного поля и дан старт разведочных работ. Также планируется принять решение о разработке месторождения Алтынаш.

По результатам геологоразведки в **Красноярском крае** в 2020 году на баланс ООО «Соврудник» поставлено 38 тонн золота, получено

5 новых лицензий. На основных объектах — месторождениях Эльдorado, Первенец и Золотое будет проводиться доразведка флангов и глубоких горизонтов, что значительно увеличит суммарные запасы. Сейчас предприятие обеспечено разведанными запасами на 10 лет, с учетом доразведки — на более, чем 15. Среднее содержание золота в разведанных запасах — 1,3 г/т.

На ООО «Соврудник» в 2021 году будет проходить подготовка к постановке на баланс 122 тонн золота, в том числе подсчет запасов

на глубоких горизонтах и флангах месторождения «Эльдorado», глубоких горизонтах месторождения «Высокое», участках Усть-Оллоноконский и Даниловский.

ООО АС «Прииск Дrajный» в 2021 году планирует разработать 12 проектов на проведение геологоразведочных работ, 3 проекта эксплуатационно-разведочных работ и 17 отчетов с подсчетом запасов. Также планируется приобретение двух единиц буровых установок класса УРБ 2ДЗ и производство буровых работ на месторождениях р. Тея, р. Оллоноконский, флангах р. Нойба и других объектах. Ожидаемый результат — увеличение запасов на 3 тонны золота.

В **Республике Хакасия** части ГРП в 2020 году «Коммунарковский рудник» были завершены полевые разведочные работы на участке «Таисыинский» и подготовлены материалы для разработки ТЭО временных кондиций и подсчета

Оценка минеральных ресурсов

Категория	Минеральные ресурсы	
	Руда (тыс. т)	Золото (т)
Measured	165 916,9	246,6
Indicated	234 717,6	295,7
Inferred	849 628,0	954,1
ВСЕГО	1 250 262,5	1 496,3

запасов. Ожидаемый прирост запасов по Р1–5 тонн золота. Завершение разведки и перевод запасов в категорию C1+C2 планируется в до 01.01.2023. Ожидаемый прирост запасов по результатам геологоразведки в 2020 году — 12 тонн золота.

На 2021 году запланировано начало работ по освоению участка Тургаюл. Будет проведен пересчет запасов, доработан и согласован проект отработки, а также подана заявка на продление лицензии

ЦентрСибНедра. Начало работ на месторождении планируется в апреле 2022 года.

В общей сложности запланированные на 2021 год ГРП в Хакасии позволяют нарастить запасы еще на 18 тонн. Основные направления работ: фланги, глубокие горизонты месторождения Коммунарское, участок Таисыинский Коммунарского рудного поля, участок Случайненский Балахчинской площади, участок Брусничный Тургаюльской площади.

Поддержка научно-технического развития отрасли

Практически все объекты, эксплуатируемые ЮГК, были разведаны с той или иной степенью детальности во второй половине XX века. В текущих экономических условиях с учетом общей тенденции обеднения минерально-сырьевых ресурсов существует объективная возможность переоценки запасов, отработка которых ранее считалась неэффективной, и вовлечение их в полезное использование.

При этом изменение минерально-сырьевой базы влечет не только необходимость внедрения новых геотехнологий, например, кучного выщелачивания или модерни-

зацию обогащения производств, а в ряде случаев требует полного перепрофилирования фабрик для поддержания конкурентоспособности в золотодобывающей отрасли.

Снижение содержания золота в перерабатываемых рудах и поддержание объемов производства требует решения большого количества вопросов, связанных с совершенствованием технологий добычи и обогащения руд.

Для обсуждения и поиска путей решения этих вопросов ЮГК развивает сотрудничество с ведущими

исследовательскими и научными организациями России в интересах всей отрасли.

В декабре 2020 года на базе АО «ЮГК» состоялась II Всероссийская научно-практическая конференция «Золото. Полиметаллы. XXI век».

«Эта ежегодная конференция уже зарекомендовала себя как эффективная площадка, которая объединяет представителей академического и экспертного сообщества. Мы считаем, что поддержание диалога между исследовательским и деловым сообществом



крайне важно в нашей отрасли. Работая на золотодобывающем рынке, занимаясь масштабными горными проектами, невозможно обойтись без науки и тесного сотрудничества с институтами. Только так можно получить выдающийся результат», — отметил Президент «Южуралзолото» Константин Струков на открытии мероприятия.

В конференции приняли участие в общей сложности более 140 представителей таких организаций, как:

- Институт проблем комплексного освоения недр Российской академии наук (РАН);
- Институт горного дела Уральского отделения РАН;
- Государственная комиссия по запасам полезных ископаемых;
- Всероссийский научно-исследовательский институт минерального сырья им. Н.М. Федоровского;
- Северо-Кавказский горно-металлургический институт (ГТУ);
- Центральный научно-исследовательский геолого-разведочный институт цветных и благородных металлов;
- Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова;
- Иркутский научно-исследовательский институт благородных и редких металлов и алмазов;
- АО «Карельский окатыш»;
- ООО «В-2 Групп»;
- ООО «СПб-Гипрошахт»;
- ФГБУ «Росгеолфонд»;
- ФГБОУ ВО «Уфимский государственный нефтяной технический университет»;
- ФГКУ «Росгеолэкспертиза»;

- ООО «Уралэнергоресурс»;
- Министерство промышленности, новых технологий и природных ресурсов Челябинской области;
- а также представители ЮГК, которая активно сотрудничает со многими из этих организаций и внедряет инновационные разработки на своих предприятиях.

На конференции обсуждались вопросы, связанные с:

- совершенствованием геолого-разведочных работ,
- необходимостью внедрения инноваций в цикл добычи и переработки сырья,
- накоплением отходов горно-металлургического производства,
- совершенствованием правовой базы,
- развитием производства в период пандемии,
- и многие другие.

В конференции приняли участие представители трех сторон: проектные организации, горнодобывающие предприятия и научное сообщество. Смешанный формат конференции с применением дистанционной формы общения позволил собрать специалистов со всей страны на одной площадке.

По итогам мероприятия эксперты приняли резолюцию для обращения в организации в сфере недропользования и законодательные органы.

КОРПОРАТИВНАЯ СОЦИАЛЬНАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ И ПРОЕКТЫ В ОБЛАСТИ ЗАЩИТЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

«ЮГК» в своей деятельности придерживается принципов устойчивого развития.

Основными направлениями работы «ЮГК» в этой области являются:

- развитие персонала, обеспечение достойных условий труда;
- охрана труда и промышленная безопасность;
- охрана окружающей среды;
- развитие регионов присутствия;
- реализация социальных и благотворительных проектов;
- прозрачные отношения с поставщиками.

МЕРЫ ПО БОРЬБЕ С COVID-19



В 2020 году ЮГК приняла активные профилактические меры по защите трудовых коллективов от распространения COVID-19. На борьбу с инфекцией и меры по обеспечению социальной поддержки в регионах своего присутствия компания направила более 200 млн рублей.

Эти средства были выделены, в том числе, на приобретение:

- тест-систем
- средств индивидуальной защиты для персонала компании
- средств дезинфекции помещений и антисептики

- лабораторных тестов для сотрудников
- средств индивидуальной защиты для медицинских работников Городской больницы г. Пласт
- двух аппаратов ИВЛ для больницы г. Пласт

С мая 2020 года в компании проведено более 3-х тысяч экспресс-тестирований. Также проводятся еженедельные выездные лабораторные исследования работников, прибывающих с межвахтового отдыха и из командировок. Ежемесячно проводится около 1 тысячи таких ПЦР-тестов.

В острый период распространения коронавирусной инфекции подразделение ЮГК, занимающееся производством спецодежды, было перепрофилировано под производство многоразовых медицинских масок для предприятий Группы. Часть произведенных масок была безвозмездно передана компаниям — региональным партнерам ЮГК.

В ЮГК приняты строгие меры по профилактике заболевания:

- Места общего пользования регулярно дезинфицируются.
- Регулярно измеряется температура у работников предприятий и подрядных организаций, особенно у проживающих в общежитиях. Если у человека

выявляются симптомы ОРВИ, его немедленно отстраняют от работы до выяснения причин, пропуск блокируется до подтверждения отсутствия заболевания.

- На территорию всех подразделений ограничен доступ посетителей и подрядчиков, прибывших из других регионов.
- Была развернута масштабная программа информирования сотрудников о профилактике коронавируса и действующих ограничениях. На предприятии прошли внеплановые инструктажи. На внутреннем корпоративном телевидении транслируются ролики о том, как уберечь себя и своих близких от заболевания.
- Чтобы сократить количество контактов людей на предприятиях, в местах общего пользования строго следят за соблюдением социальной дистанции и разведением потоков сотрудников.

Для изоляции сотрудников, имевших контакт с больными коронавирусом или признаки заболевания, на рудниках и ГОКах были организованы места для временной изоляции по типу обсерваторов с обеспечением комфортных бытовых условий и постоянного медицинского наблюдения. Обеспечено двухнедельное размещение вахтовиков и вновь трудоустройствающихся лиц в специальных гостиницах, обустроенных по типу обсерваторов с текущим проведением лабораторных исследований на COVID-19. По факту получения двух отрицательных результатов работники допускались до работы.

На предприятии «Соврудник» в Красноярском крае в 2020 году

было дополнительно организовано 320 мест и 3 поселка по типу обсервации, где сотрудники могли провести карантинный период.

Для сокращения рисков заражения в период вспышки пандемии была увеличена продолжительность вахтовой работы до 3 месяцев. В результате кадровые ресурсы были снижены незначительно, даже в условиях невозможности пересечения границы РФ иностранными рабочими из стран СНГ и ближнего зарубежья.

Благодаря принятым мерам, на предприятиях ЮГК удалось минимизировать заболеваемость COVID-19.

Также в 2020 году была оказана помощь ветеранам ВОВ и многодетным семьям, где школьники перешли на дистанционное обучение. Многодетным семьям были переданы планшеты для дистанционного обучения в период пандемии, и перечислена материальная помощь.

Кроме того, пандемия показала, как важна оперативная и доступная медицинская помощь. Для того, чтобы сотрудники в любое время могли обратиться за консультацией, в конце 2020 года на крупнейшей производственной площадке ЮГК в г. Пласт Челябинской области был открыт современный и хорошо оборудованный здравпункт, который работает в круглосуточном режиме. Там сотрудники уже сейчас проходят предсменные осмотры, а скоро смогут бесплатно проходить диагностику, лечение, оздоровительные процедуры, получить стоматологическую помощь. Предусмотрен также дневной стационар. Сейчас здравпункт находится в процессе лицензирования и набора медицинского персонала.

ПОДДЕРЖКА ПЕРСОНАЛА И СОЦИАЛЬНАЯ ПОЛИТИКА

«ЮГК» стремится обеспечивать своим сотрудникам достойные условия труда и жизни.

В частности, работникам предоставляется широкий социальный пакет, включающий обеспечение спецодеждой, компенсацию затрат на питание и проезд до места работы, страхование жизни, оздоровительные программы, материальную помощь и добровольное медицинское страхование. Вахтовые поселки предприятий «Южуралзолота» оборудованы комфортабельными общежитиями, столовыми и спортивными объектами. Дети сотрудников имеют возможность отдохнуть летом в оздоровительном лагере «Артек», а родители первоклассников получают материальную помощь на сбор детей в школу.

В 2020 году ЮГК реализовала несколько проектов по улучшению социально-бытовых условий на своих предприятиях:

- ремонт жилых помещений общежития шахты «Центральная»,
- открытие новой столовой в недавно построенном АБК шахты «Центральная»,
- строительство вахтового поселка на 150 мест и столовой на месторождении «Высокое», а также вахтового поселка на месторождении «Эльдорадо» в Красноярском крае.

В 2021 году планируется строительство спортивного комплекса на территории АБК Светлинского ГОКа. На месторождении Курасан будет построен современный комфортный вахтовый поселок. Кроме того, в поселке Северо-Енисейский, где базируется ООО «Соврудник» также планируется строительство нового вахтового

>15 тыс. человек

работают на предприятиях ЮГК



комплекса со спортзалами, комнатами отдыха, высокоскоростным интернетом.

На постоянно основе совершенствуется система мотивации персонала. Помимо базовой части заработной платы, сотрудники получают премиальную часть, размер которой определяется по результатам работы на основе КПЭ.

Компания развивает площадки для неформального общения сотрудников — проводит чемпионаты профессионального мастерства и корпоративные спартакиады.

Сотрудничество с образовательными учреждениями

Группа активно развивает взаимодействие с высшими и среднеспециальными учебными заведениями. Такое сотрудничество способствует популяризации профессий, связанных с горным делом, среди молодого поколения, и позволяет формировать кадровый резерв «ЮГК».

Базовым для компании является Пластовский филиал Копейского политехнического колледжа. Студенты колледжа проходят



200 млн руб.

направлено в 2020 году на борьбу с COVID-19

производственную практику в подразделениях АО «ЮГК», а после окончания учебы часто приходят на работу в компанию.

Повысить квалификацию молодые специалисты впоследствии могут в Магнитогорском государственном техническом универ-

ситете, с которым у ЮГК давнее налаженное партнерство.

В 2020 году ЮГК подписала соглашение о проведении стажировок и возможного трудоустройства студентов с Северо-Кавказским горно-металлургическим институтом (СКГМИ) в Северной Осетии.

Планируется, что на базе вуза будет реализован ряд совместных с Группой мероприятий в области НИОКР. ЮГК также рассматривает вуз в качестве учебного учреждения, в котором специалисты компании смогут проходить курсы повышения квалификации.

Поддержка молодых семей

ЮГК участвует в федеральном проекте «Молодая семья»: сотрудники Группы компаний могут получить государственную поддержку для приобретения жилья или строительства собственного дома:

при покупке жилья в многоквартирном доме молодым семьям-работникам «ЮГК» предлагается ипотека на льготных условиях, а при покупке коттеджа — беспроцентная рассрочка. Сумма серти-

фиката индивидуальна: чем семья многочисленнее, тем больше выплата. При этом возраст сотрудников не может превышать 35 лет на момент постановки на учет.

Социальные инициативы

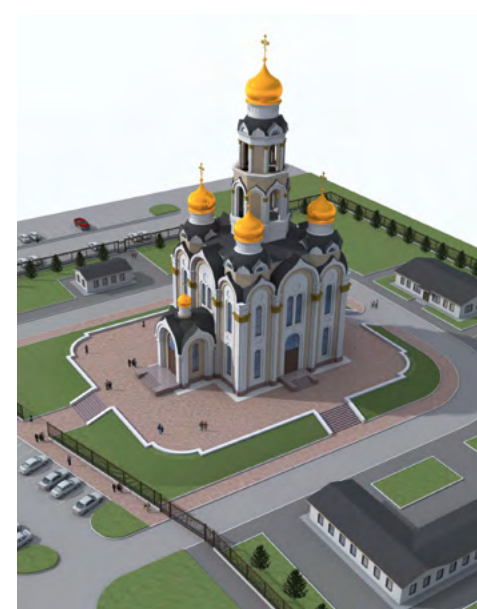
«ЮГК» на регулярной основе поддерживает социальные проекты в области культуры, науки, образования и спорта. Компания помогает улучшить жизнь местных сообществ: организует общественные и благотворительные мероприятия для незащищенных групп населения, финансирует социально ориентированные программы.

На территории Пластовского района Челябинской области ЮГК оказывает регулярную поддержку детским образовательным учреждениям, детям, оставшимся без попечения родителей, ветеранам ВОВ и другим социально уязвимым группам населения.

В отчетном периоде «ЮГК» продолжала содействовать строительству в городе Пласт храма Святой Варвары — покровительницы тех, кто занят на опасном производстве, в том числе горняков.

Компания реализует также собственную жилищную программу. В 2020 году в г. Пласт был введен в эксплуатацию построенный ЮГК дом на 100 квартир, а также 15 индивидуальных жилых домов. Любой сотрудник компании может подать заявку на приобретение жилья и получить беспроцентную рассрочку. Это проект помогает закреплять в компании высокопрофессиональные кадры.

ЮГК также развивает два проекта по обеспечению сотрудников свежими овощами и фруктами. В г. Пласт компания создала тепличный комплекс. Выращенные в нем фрукты и овощи поступают в столовые на производственных объектах. Также



компания снабжает сотрудников и жителей г. Пласт фруктами и соком из Краснодарского края.

В 2020 году на благотворительные, культурные и социально значимые проекты компания направила более 1 млрд рублей.



ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА В 2020 ГОДУ

Уже несколько лет компания ЮГК реализует политику в сфере экологической безопасности, основной задачей которой является снижение нагрузки на окружающую среду и внедрение наилучших доступных технологий на всех этапах производства продукции — от геологоразведки до аффинажа.

Основная цель, поставленная компанией в 2020 году — повышение уровня экологической безопасности вновь создаваемых и действующих объектов.

планировки площадки перерабатывающего комплекса на месторождениях «Светлинское» и «Куракан» в Челябинской области.

В 2020 году оформлены сертификаты соответствия ГОСТ 8267-93 и паспорта на строительные материалы «Щебень из вскрышных пород» месторождений «Светлинское» и «Березняковское».

В 2019 году повторное применение отходов составило более 2,8 млн тонн или 70%. В 2020 году процент вовлечения в повторное использование отходов горных пород достиг 72%.

Следующей по значимости категорией производственных отходов являются металлолом, отработанные масла и аккумуляторы.

■ В 2020 году был продолжен проект по **управлению отходами** горных пород. К ним относятся добытая вскрышная и пустая порода, а также отходы руды после золотоизвлечения. Снижение техногенной нагрузки на окружающую среду достигается путем

вовлечения в переработку техногенных месторождений, использования отходов наименьшего, 5-го класса опасности в строительстве внутрикарьерных дорог, а также в качестве смеси для укрепления дамб хвостохранилищ. В частности, например, для вертикальной

 **>1 млрд руб.**
направлено в 2020 году на социальные проекты

Все они эти подлежат передаче для вторичной переработки, а отработанные масла вторично используются непосредственно на предприятиях.

■ **Снижение воздействия на атмосферный воздух** достигается за счет модернизации пылегазоулавливающего оборудования, устанавливаемого на ЗИФ. В результате удалось сократить количество взвешенных веществ от стационарных источников выбросов на 91,4%.

Во время горных работ применяются оптимальные схемы управления, что позволяет предотвращать многократное перемещение одной и той же горной массы

и, как следствие, уменьшать количество вредных выбросов. В частности, внедренная на ГОК «Светлинский» циклично-поточная технология значительно уменьшает количество и время использования горной техники, и выбросы CO₂ от нее.

Для выработки тепловой и электрической энергии на предприятиях используются установки, работающие на природном газе, что также позволяет сокращать углеродный след производства.

■ Приоритетной целью предприятий ЮГК в области **водопользования** является сокращение объема водозабора из природных источников на единицу производимой продукции. По состоянию на конец 2020 года порядка 90% воды в технологических циклах предприятий Группы подлежит повторному использованию, а по Челябинскому кластеру до 100%.

Основная часть новой воды забирается из систем осушения карьеров, в существенно меньшей степени водозабор осуществляется из подземных источников и поверхностных водотоков.

На всех промплощадках ведется непрерывный мониторинг качества подземных и поверхностных вод с привлечением аккредитованных лабораторий. Это позволяет гарантировать, что оказываемое воздействие не превышает установленных нормативов, и одновременно выявлять потенциальные проблемы на стадии возникновения и оперативно предпринимать корректирующие действия.

■ Для обеспечения безаварийной и экологически **безопасной эксплуатации гидротехнических сооружений** в 2020 выполнены

следующие работы по Пластовскому хвостохранилищу:

- укрепление и отсыпка ограждающей дамбы для предотвращения протечек пульпы из емкости хвостохранилища;
- очистка дренажных, водоотводных канав;
- ремонт дорог и подъездов к хвостохранилищу;
- ремонт и частичная замена насосного оборудования;
- частичная замена магистрали пульпопровода протяженностью около 1,6 км.

■ В рамках программы по искусственному **воспроизведению рыбных ресурсов** ЮГК в 2020 году ЮГК произвела выпуск в Красноярское водохранилище 360 тыс. экземпляров молодой пеляди и 80 тыс. мальков Осетра Сибирского енисейской популяции. Общая стоимость компенсационных мероприятий составила 12 млн рублей.

Всего на выполнение природоохранных мероприятий в 2020 году было направлено 750 млн рублей.

В декабре 2020 года между Правительством Челябинской области и АО «Южуралзолото Группа Компаний» было подписано соглашение о взаимодействии в рамках выполнения мероприятий по улучшению экологической обстановки в Пластовском муниципальном районе. На 2021 год соглашение предусматривает выполнение компаний соответствующих мероприятий на сумму 76 млн рублей.

Всего же по Группе на различных предприятиях и территориях присутствия в 2021 году запланированы расходы на природоохранную деятельность в размере 1 млрд рублей.

 **750** млн руб.
направлено на природоохранные предприятия в 2020 году

 **70%** отходов
используется повторно

 **91%** выбросов
в атмосферу улавливается

 **100%**
оборотное водоснабжение

