

# ЗОЛОТОЕ СЕЧЕНИЕ

2020

II–III  
кварталы

**Преданность профессии:**  
истории шахтерских  
династий ЮГК

**«Золотая» история:**  
Светлинское  
месторождение

**Технологии:**  
гидрометаллургическая  
переработка



# СОДЕРЖАНИЕ

2	ОБРАЩЕНИЕ ПРЕЗИДЕНТА	36	КРАСНОЯРСКИЙ КРАЙ
4	КРАТКИЙ ОБЗОР РЕЗУЛЬТАТОВ ГРУППЫ КОМПАНИЙ	38	«СОВРУДНИК»
6	КЛЮЧЕВЫЕ НОВОСТИ	40	Золотоизвлекательная фабрика «Советская»
8	КАРТА ПРИСУТСТВИЯ	41	«ПРИИСК ДРАЖНЫЙ»
10	«ЗОЛОТАЯ» ИСТОРИЯ: СВЕТЛИНСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ	42	РЕСПУБЛИКА ХАКАСИЯ
14	ПРЕДАННОСТЬ ПРОФЕССИИ	44	«КОММУНАРОВСКИЙ РУДНИК»
16	ТЕХНОЛОГИИ: ГИДРОМЕТАЛЛУРГИЧЕСКАЯ ПЕРЕРАБОТКА	45	Шахта «Северная»
18	ЧЕЛЯБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ	46	Карьер «Подлунный»
20	КОЧКАРСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ	47	Золотоизвлекательная фабрика «Коммунар»
22	Шахта «Центральная»	48	МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ
23	Шахта «Восточная»	48	ЩЕЛКОВСКИЙ ЗАВОД ВТОРИЧНЫХ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ
24	Золотоизвлекательная фабрика «Пластовская»	50	КОРПОРАТИВНАЯ СОЦИАЛЬНАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ И ПРОЕКТЫ В ОБЛАСТИ ЗАЩИТЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
25	Фабрика законченного цикла обработки имени Артема	50	ПОДДЕРЖКА ПЕРСОНАЛА И СОЦИАЛЬНАЯ ПОЛИТИКА
26	ГОРНО-ОБОГАТИТЕЛЬНЫЙ КОМБИНАТ «СВЕТЛИНСКИЙ»	52	ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ
27	Светлинское месторождение	53	АКТИВНАЯ ПРОГРАММА ИСКУССТВЕННОГО ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ РЫБНЫХ РЕСУРСОВ
28	Золотоизвлекательная фабрика «Светлинская»	54	ПРОТИВОДЕЙСТВИЕ COVID-19
30	ГОРНО-ОБОГАТИТЕЛЬНЫЙ КОМБИНАТ «БЕРЕЗНЯКОВСКИЙ»		
30	Березняковское месторождение		
31	Золотоизвлекательная фабрика «Березняковская»		
32	ЗАПАДНЫЙ И ЮЖНЫЙ КУРАСАНЫ		
34	ОСЕЙСКИЙ УЧАСТОК, МЕСТОРОЖДЕНИЕ СЕМЕНОВСКОЕ		



## ОБРАЩЕНИЕ ПРЕЗИДЕНТА

На фоне общей экономической ситуации итоги девяти месяцев 2020 года внушают оптимизм. На результаты компании оказали влияние сразу несколько факторов. С одной стороны, это благоприятная конъюнктура рынка, с другой – ограничения, связанные с распространением коронавирусной инфекции.

Общий объем добычи руды за первые девять месяцев текущего года составил 13 038 тыс. т, что на 16% выше показателя аналогичного периода в 2019 году. Также вырос и общий объем переработки руды: рост составил 16% по сравнению с первыми тремя кварталами прошлого года и достиг 15 253 тыс. т.

В переработку планируем вовлекать руды более низкого содержания, чем в аналогичном периоде 2019 года, что привело к снижению производства золота на 6,6% по сравнению с периодом с января по сентябрь 2019 года, выручка от продажи золота увеличилась на 20% и составила 545 млн долл. США в отчетном периоде.

Мы продолжаем реализацию нашей инвестиционной программы до 2026 года. В этом году на Урале мы достроили новую фабрику на 5 млн тонн – Светлинскую ЗИФ-2 – и запустили ее. Создаем инфраструктуру для разработки месторождения «Высокое» в Красноярском крае. В Хакасии начали реконструкцию фабрики, чтобы увеличить и ее мощность до 5 млн тонн.

Сегодня развитию и притоку инвестиций способствует высокая цена на золото, но самое главное не в этом. Самое главное – такая цена позволяет разрабатывать и осваивать месторождения в труднодоступных регионах, где нет инфраструктуры, вкладываться в геолого-разведочные работы, осваивать месторождения с низкими содержаниями, причем успешно, с хорошей долей прибыли. Мы можем прогнозировать и планировать свою работу на длительный период и осваивать сложные месторождения.

Особого внимания с нашей стороны потребовали эпидемиологическая ситуация и необходимость принятия оперативных мер по борьбе с распространением коронавируса. По прошествии нескольких месяцев могу с уверенностью заявить: ЮГК с поставленной задачей справилась. По большому счету мы не понесли серьезных убытков, так как вовремя подготовились. В первую очередь, мы обеспечили всех средствами индивидуальной защиты, провели профилактическую работу с людьми, оставили сотрудников на две, на три, на четыре вахты.

Нужно сказать слова благодарности коллективам за терпение,

так как люди по четыре месяца не выезжали с объектов. Мы также приняли решение о единовременных премиальных выплатах персоналу, который был занят на профилактических работах: уборщицам, медикам, охране, работникам бытовых помещений. Что касается профилактики заболевания, то проводили беседы, чтобы сотрудники максимально ограничили личное общение, так как от одного заболевшего зависят здоровье и трудоспособность целого коллектива. Нам удалось поднять уровень самосознания людей, доказав, что проблема действительно серьезная.

Мы вложили порядка 200 млн руб. в борьбу с коронавирусом. Это средства индивидуальной защиты, профилактики, тестирования, поддержка медучреждений и людей на местах, это локализация сотрудников. В изоляции мы обеспечили всем нормальные бытовые условия, в том числе в вахтовых поселках. ЮГК и дальше готова предпринимать все необходимые меры для гарантии безопасности здоровья производственников и офисного персонала. И не устану подчеркивать главенствующую роль самодисциплины.

В ближайшие месяцы мы продолжим двигаться к намеченным целям: планируем по этому году достичь объема добычи на уровне 18 т, обеспечить рост порядка 20% год к году. Рост ожидаем за счет запуска новой фабрики на Светлинском месторождении и улучшения показателей в Хакасии.

Убежден, что нашему коллективу по плечу любые задачи. Выдержка, дисциплина и упорство – вот основа успеха ЮГК.

**Константин Струков**  
Президент ООО «УК ЮГК»

Входит в  
**ТОП-3**

рейтинга российских  
золотодобытчиков

 **5** золотоизвлекательных фабрик

построено за 5 лет

Результаты III квартала  
2020 года:

 **113 233**  
тройских унции

объем производства  
золота

 **4 478** тыс.  
тонн

объем добычи руды

 **5 404** тыс.  
тонн

объем переработки руды

 **208** млн долл.  
США

выручка от продажи  
золота

# КРАТКИЙ ОБЗОР РЕЗУЛЬТАТОВ ГРУППЫ КОМПАНИЙ

за III квартал 2020 года и за девять месяцев 2020 года  
по сравнению с аналогичными периодами прошлого года

Общий объем добычи руды,  
тыс. тонн



Общий объем переработки руды,  
тыс. тонн



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



\* при расчетной средневзвешенной цене реализации \$1 925 за унцию

Общий объем производства золота,  
тыс. тройских унций



# КЛЮЧЕВЫЕ НОВОСТИ

## ЮГК назначила первого вице-президента

Юрий Рябов назначен на новую должность первого вице-президента Группы компаний «Южуралзолото».

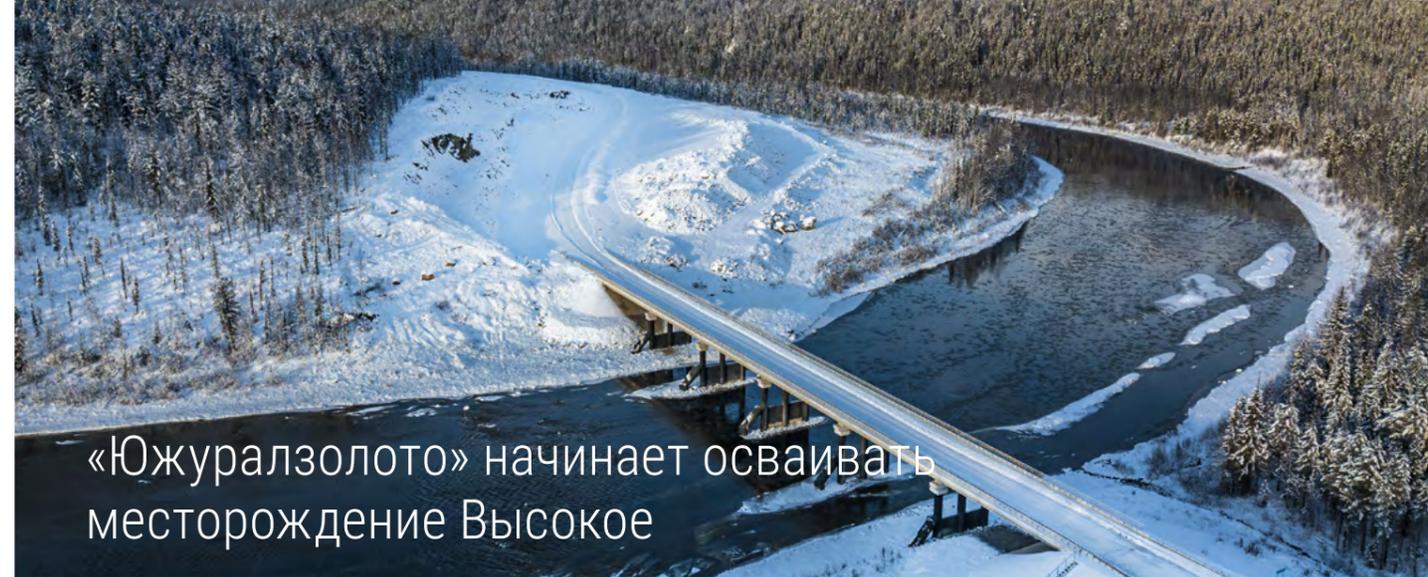
Он будет отвечать за разработку и реализацию стратегии развития Группы компаний, а также осуществлять общее руководство текущей производственной деятельностью. В зону ответственности нового руководителя войдут усиление взаимодействия предприятий Группы компаний и тесная интеграция ее бизнес-процессов, управление инвестиционными проектами ЮГК, реализация программ по повышению эффективности и снижению затрат. «Уверен, что приход Юрия Рябова в ЮГК будет способство-



вать дальнейшему развитию компании и повышению ее конкурентоспособности», — отметил Константин Струков, президент ЮГК.

## Завершена модернизация ЗИФ «Березняковская»

На ЗИФ «Березняковская» раньше планируемого срока — в июне текущего года — полностью завершены ремонтные работы в отделении сгущения, щелочной обработки и флотации, начатые осенью 2019 года. Также введена в эксплуатацию технология автоклавного выщелачивания, уникальная для российского рынка. Эксплуатация ЗИФ на полную мощность позволит увеличить извлечение по флотации до 80% и сквозное извлечение по фабрике на 70%. До конца 2020 года планируется выпустить 765 кг готовой продукции.



## «Южуралзолото» начинает осваивать месторождение Высокое

**Совет директоров Группы компаний «Южуралзолото» одобрил старт проекта по освоению месторождения Высокое в Красноярском крае. Проект предусматривает создание соответствующей инфраструктуры, горнотранспортного комплекса, золотоизвлекательной фабрики, вахтового поселка, ремонтно-механического участка, хвостохранилища, автотранспортного цеха и складских помещений.**

Для обеспечения ГОК электрической мощностью уже введены в эксплуатацию ВЛ-110 кВ протяженностью около 100 км и подстанция «Высокое». Также запроектирована и практически построена автодорога протяженностью 120 км с железобетонным мостом через р. Тею.

Подтвержденные эксплуатационные запасы месторождения Высокое составляют около 50 т золота.

Дальнейшая разведка глубоких горизонтов и флангов месторождения должна привести к увеличению запасов. Современный горно-обогатительный комбинат на первом этапе будет способен перерабатывать до 5 млн т руды в год и производить до 5 т золота. В дальнейшем планируется строительство второй очереди ГОКа. Собственные инвестиции ЮГК в проект составят 12,6 млрд руб. за пять лет.

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

В рамках запуска нового ГОКа ЮГК также реализует ряд проектов в области экологии и защиты окружающей среды, в том числе создаст собственный полигон ТБО, обеспечит условия для разделения мусора и переработки резины в крошку.

Созданная в ходе реализации проекта инфраструктура послужит основой для дальнейшего промышленного освоения северо-восточных площадей Северо-Енисейского района.

## Началась реализация проекта нового ГОК в Челябинской области

В 2020 году на месторождениях Западный Курасан и Южный Курасан началось строительство нового горно-обогатительного комбината. Инвестиции в создание нового производства составят 250 млн долл. США. Во II квартале 2020 года была утверждена площадка для новой ЗИФ, начаты строительные работы. Помимо строительства золотоизвлекательной фабрики, проектом предусмотрено создание соответствующей инфраструктуры. С выходом предприятия на проектную мощность по переработке руды в объеме 4 млн т в год фабрика будет производить 3,5–4 т золота ежегодно.



## Запущена в эксплуатацию ЗИФ-2 «Светлинская»

Завершающим объектом масштабной программы строительства пяти золотоизвлекательных фабрик за пять лет стал запуск в эксплуатацию ЗИФ-2 «Светлинская». В апреле 2020 года фабрика дала первые килограммы золота. Мощность фабрики составляет 5 млн т руды в год, при этом в месяц перерабатывается порядка 417 тыс. т руды. Уникальные технологии, приме-

ненные на ЗИФ-2 «Светлинская», дают возможность перерабатывать руду с содержанием золота 0,3–0,35 г/т. Вместе с ЗИФ-1 «Светлинская» комплекс способен переработать до 13 млн т руды в год. Решение о строительстве второй очереди «Светлинской» ЗИФ было принято в 2018 году, а сами работы были завершены в рекордно короткие сроки.

## «Южуралзолото» принимает меры по противодействию распространению коронавирусной инфекции

Швейная фабрика «Дуэт» в Пластовском районе, занимающаяся производством спецодежды, переоборудована на пошив защитных медицинских масок. Мощность производства составляет до четырех тысяч гигиенических многоразовых масок в сутки. Благодаря АО «ЮГК» швейная фабрика полностью укомплектована сырьем для пошива высокого качества. Во II и III кварталах 2020 года предприятие продолжило производство масок. Продукция фабрики полностью обеспечила средствами индивидуальной защиты все предприятия «Южуралзолото», также маски были безвозмездно переданы промышленным компаниям — партнерам «Южуралзолото» в регионе.

## ЮГК провела трехмерное моделирование и оценку ресурсов в соответствии с требованиями Кодекса JORC (2012)

Основные показатели по ресурсам:

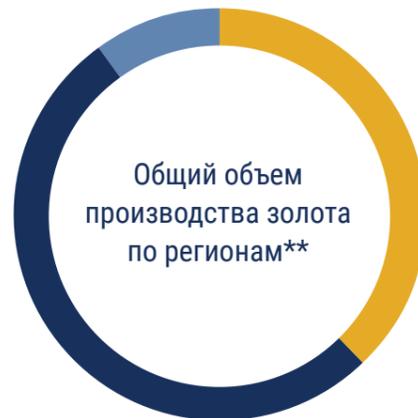
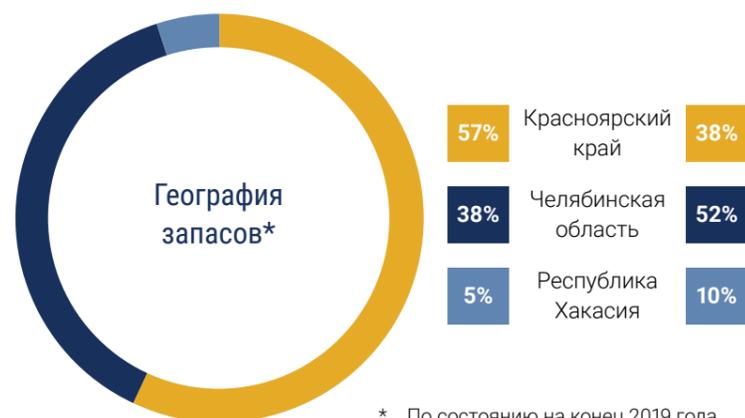
- Общая оценка ресурсов в соответствии с Кодексом JORC составляет 1 496,3 т золота.
- Самая большая доля ресурсов золота компании приходится на Светлинский кластер — 477,4 т.
- На сегодняшний день пока не вошли в оценку ресурсы Кочкарского и Советского месторождений. Согласно внутренней оценке Группы компаний, они составят порядка 185 т золота.

# КАРТА ПРИСУТСТВИЯ



- ▲ Рудные месторождения золота
- ▲ Рудные месторождения золота (Petropavlovsk PLC)
- Аллювиальные месторождения золота
- ▲ Месторождения угля
- 🏭 Аффинажный завод
- ★ Штаб-квартира в Москве

## Полный цикл производства



- 89% Открытый способ
- 11% Подземная добыча

\* По состоянию на конец 2019 года.  
 \*\* По состоянию на конец II квартала 2020 года.

\* По состоянию на конец 2019 года.

# «ЗОЛОТАЯ» ИСТОРИЯ



Светлинское – одно из крупнейших месторождений России

## СВЕТЛИНСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ

Светлинское месторождение, входящее в десятку крупнейших в России, было открыто в 1978 году в Челябинской области. Однако история золотодобычи на Светлом началась задолго до его официального открытия, ведь первое золото в этих местах было обнаружено еще в 1880 году.

До 1950 года драгоценный металл здесь добывали старательским способом, а извлечение в промышленных масштабах началось в 1989 году. Несколькоми годами позже, на Светлинском начал действовать опытно-промышленный карьер, проект отработки месторождения даже прошел экспертизу, но из-за финансового кризиса работы были остановлены.

Возродить разработку этих благодатных недр в 1998 году

решила компания ОАО «Южурал-золото». Сегодня – уже в рамках АО «ЮГК» – добыча на Светлинском месторождении составляет около 70% от общего объема предприятия. И из года в год показатели планомерно растут.

Для наиболее полной отработки месторождения на предприятии начали применять комбинированную технологию, когда относительно богатые руды с содержанием золота более 1,3 г/т

отгружались на золотоизвлекательную фабрику. Бедные руды с содержанием драгоценного металла 0,3–0,8 г/т обогащались методом кучного выщелачивания. Установка кучного выщелачивания была разработана иркутским институтом «Иргиредмет», и уже в 2001 году с ее помощью было получено первое золото.

В 2006 году в ходе дальнейшего освоения месторождения была введена в эксплуатацию новая подстанция на Светлом, оснащенная уникальным современным оборудованием. Это обеспечило стабильную подачу электроэнергии и дало возможность для дальнейшего развития карьера.

## ЗИФ-1 «Светлинская»

Руководство компании приняло решение построить вблизи Светлинского месторождения уникальную фабрику, которая смогла бы перерабатывать руду с низким содержанием драгоценного металла. В 2014 году была запущена первая очередь «Светлинской» ЗИФ, рассчитанная на 8 млн т руды в год. Фабрика разбита на три блока измельчения, которые вводились в эксплуатацию по мере готовности. На полную мощность фабрика вышла после запуска третьей очереди в июле 2015 года.

«Светлинская» золотоизвлекательная фабрика не имеет аналогов по объемам переработки в России. Это крупнейшее золотоизвлекательное предприятие в стране. Сырье для нее добывают в Светлинском карьере, затем на фабрике руду измельчают, уплотняют и переводят в жидкое

состояние. После этого из такой руды можно выделить золотые фракции. Ручной труд на предприятии сведен к минимуму, большинство процессов автоматизировано и механизировано.

 **400** кг золота  
объем ежемесячного производства ГОК «Светлинский»



## Проект в фокусе: ЗИФ-2 «Светлинская»

В 2018 году руководство ЮГК приняло решение о строительстве ЗИФ-2 «Светлинская» — уникальной золотоизвлекательной фабрики с возможностью переработки руды с рекордно низким содержанием золота 0,3–0,35 г/т. Это позволит довести совокупную мощность двух фабрик Светлинского комбината до рекордных 13 млн т руды в год. ЗИФ-2 «Светлинская» стала пятой фабрикой, построенной «Южуралзолотом» за прошедшие пять лет.

При строительстве второй очереди фабрики особое внимание уделялось вопросам экологической безопасности, запущено в работу наиболее современное оборудование и применены уже хорошо зарекомендовавшие себя технологии.



### Первый этап

июнь 2018 года —  
апрель 2019 года

В июне 2018 года была выдана рабочая документация на строительную площадку, где началась закладка фундамента будущей фабрики.

Параллельно велись работы по строительству новой газопоршневой электростанции мощностью 18 МВт для того, чтобы полностью обеспечить горно-обогатительный комбинат «Светлинский» электроэнергией. Также для нужд производства был проложен уникальный газопровод высокого давления протяженностью трассы 33,5 км. Уже в феврале 2019 года были завершены фундаментные работы по отделениям сорбции и измельчения, на фабрику начало поступать первое оборудование.



### Второй этап

май 2019 года —  
февраль 2020 года

Работы по строительству фабрики велись практически круглосуточно и включали монтаж металлоконструкций отделения измельчения, компрессионного отделения. Осенью 2019 года было закрыто уже 70% корпуса будущей фабрики, активно велся монтаж металлоконструкций, чтобы подготовить предприятие к наступлению первых холодов. В то же время завершился монтаж систем отопления, практически завершились работы по кровле.

### Третий этап

январь 2020 года —  
июнь 2020 года

В первом полугодии на фабрике смонтировали все оборудование, начались пусконаладочные работы, прокрутка оборудования и опрессовка, что было необходимо для пуска первой линии в начале марта. На строительной площадке в то время одновременно находилось до 250 человек, а работы велись в усиленном режиме, что позволило завершить строительство в срок.

Уже в апреле ЗИФ-2 «Светлинская» начала работать в тестовом режиме и дала первые килограммы золота. В июне 2020 года, несмотря на охватившую мир пандемию коронавирусной инфекции COVID-19 и последовавшие ограничения в работе предприятий, ЗИФ-2 «Светлинская» была переведена в режим пуско-наладочных работ. Запуск в эксплуатацию запланирован на начало 2021 года. Это позволило существенно увеличить перерабатываемые мощности ЮГК.



# ПРЕДАННОСТЬ ПРОФЕССИИ

ЮГК — это компания, воспитавшая не одну шахтерскую династию. От поколения к поколению передаются опыт и желание развиваться в непростом, но любимом деле. Каждая династия заслуживает отдельной истории.

## Станислав Небосенко

### ДОЛЖНОСТЬ:

Исполняющий обязанности начальника шахты «Центральная» по производству, начальник участка «Центр».

### ДИНАСТИЯ:

Отец Станислава Юрий Небосенко и его брат Владимир Небосенко работают в ЮГК.

### ПУТЬ В ПРОФЕССИЮ

Станислав сразу после школы поступил в пластовский филиал Копейского технологического колледжа, который традиционно сотрудничает с ЮГК, выбрав горную специальность. Выбор профессии во многом определило стремление пойти по стопам отца — Юрия Небосенко, который посвятил много лет любимому шахтерскому делу. Первый раз в шахту Станислав спустился при прохождении практики в качестве помощника проходчика, и говорит, что сразу понял: профессия ему подходит. После окончания колледжа и службы в армии в 2014 году устроился на работу в ЮГК.

### РАЗВИТИЕ КАРЬЕРЫ

За шесть лет работы на предприятии Станислав поднялся по карьерной лестнице до исполняющего обязанности начальника шахты и начальника участка «Центр». Должность ответственная и интересная: Станислав отвечает и за разработку и выполнение плана работ, и за обеспечение безопасности, и за каждодневную работу оборудования и машин. К тому же для успешной работы необходимо чувство-



вать обстановку внутри коллектива, не допускать конфликтов, вовремя решать накопившиеся вопросы. Он отмечает слаженность команды и хорошие рабочие отношения в ЮГК. Поскольку молодая семья получила сертификат в рамках государственной программы «Обеспечение доступным и комфортным жильем граждан Российской Федерации», Станислав, его супруга и двое детей связывают свое будущее с ЮГК и городом Пластом.

### ЧТО ДЛЯ ВАС ЗНАЧИТ БЫТЬ ШАХТЕРОМ?

Шахтер — это ответственность и риск, но еще и некий азарт, когда ты вместе с коллегами достигаешь поставленных целей, выполняешь план. К тому же, когда профессия — семейная, это общие ценности, обмен опытом, полезные советы.

## Александр Макаров

### ДОЛЖНОСТЬ

Проходчик шахты «Восточная»

### ДИНАСТИЯ

Трое родных братьев Александра — это товарищи по бригаде.

### ПУТЬ В ПРОФЕССИЮ

Александр Макаров в АО «ЮГК» пришел сразу после армии. Начинать трудиться на фабрике бункеровщиком, потом слесарем, а затем освоил профессию проходчика. В выборе профессии, признается Александр, помог пример старших братьев.

### РАЗВИТИЕ КАРЬЕРЫ

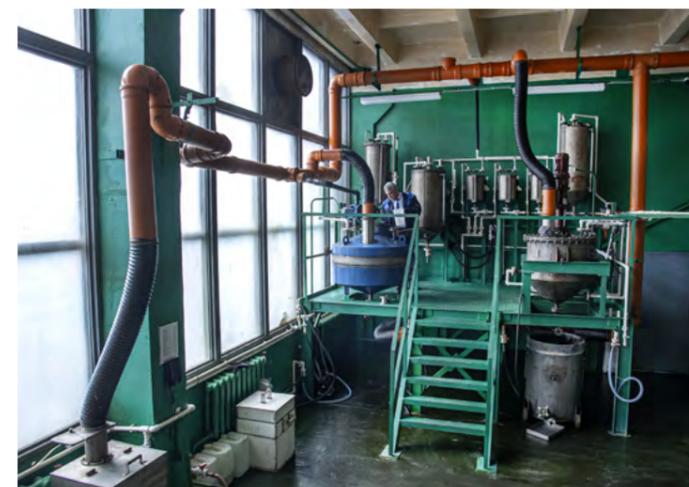
В АО «ЮГК» устроился в 2009 году бункеровщиком на золотоизвлекательную фабрику, затем перевелся слесарем по ремонту оборудования. Интерес к работе в шахте пробудил у него старший брат, который тогда трудился в «Центральной». Александр принял решение перевестись в шахту в возрасте 19 лет. Сначала он работал слесарем, но при первой же возможности переквалифицировался в проходчика — в эту профессию берут только по достижении 21 года, но Александр терпеливо ждал своего часа, набираясь опыта у коллег. Сначала он работал — и учился — в бригаде Владимира Вячеславовича Вальтера, лучшей в «Центральной» на тот момент. В 2014 году перевелся в шахту «Восточную».



«Бригада у нас родственная», — шутит молодой человек. Дело в том, что в бригаде Макарова шесть человек, трое из которых — его родные братья. Сейчас бригада Макарова трудится на 762-м горизонте в 532-м блоке.

### ЧТО ДЛЯ ВАС ЗНАЧИТ ШАХТЕРСКАЯ ПРОФЕССИЯ?

Говорить о себе горняки не любят, а мечтают о простом. Александр Макаров делится: главное — желание вставать по утрам и идти на работу, но и не забывать о семье и любимом увлечении. «Работа есть работа. На работу пришел — делаешь, что надо сделать. Все по-рабочему. А вот дома уже другие отношения. Работу и семью не смешиваем», — рассказывает Александр.



## ГИДРОМЕТАЛЛУРГИЧЕСКАЯ ПЕРЕРАБОТКА

Гидрометаллургическое извлечение золота — это классическая технология переработки золотосодержащего сырья, состоящая из двух стадий. На первом этапе проводят азотнокислотное выщелачивание, в ходе которого серебро и другие примеси выделяются в раствор. В дальнейшем серебро извлекают из раствора в виде хлорида, где образуется осадок, содержащий порядка 98% золота. На следующем этапе этот концентрат растворяют в царской водке<sup>1</sup> и проводят селективное осаждение золота. Полученный таким образом порошок с чистотой 99,99% переплавляют в золотые слитки и гранулы.

<sup>1</sup> Царская водка — смесь концентрированных азотной (HNO<sub>3</sub>, 65–68%) и соляной (HCl, 32–35%) кислот, взятых в соотношении 1:3 по объему. Название происходит от устаревшего значения слова «водка» (вода) и уникальной способности смеси растворять золото.

На Щелковском заводе эта технология была дополнена системой очистки влажных газов, которая исключила потери золота с газами и сделала производство более экологичным.

Уход от электролиза и переход на технологию гидрохимического аффинажа золота, позволит получить высокую производительность за счет увеличения скорости переработки и минимизации количества требуемого оборотного золота. Новая площадка будет производить до 160 кг золота

в сутки. Создание нового аффинажа позволит компании увеличить объем производства сверхчистого золота до 40–50 т в год, серебра — до 100 т и металлов платиновой группы — до 5–10 т. Так же эта технология позволяет снизить до минимума безвозвратные и технологические потери.

Инвестиции в первую линию производства составили 147 млн руб. Подготовлена программа модернизации аффинажного производства, общий объем инвестиций в проект составит 35 млн евро.

 до **160** кг золота в сутки  
проектная мощность Щелковского завода ВДМ

 **147** млн руб.  
инвестиции в первую линию производства



## Список активов (АО «ЮГК»)

### Коренные месторождения золота

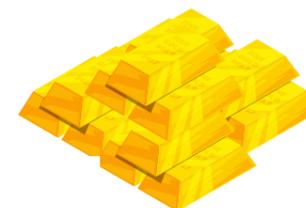
- Кочкарское
- Светлинское
- Березняковское
- Западный Курасан
- Южный Курасан
- Семеновское
- Алтынташское
- Наилинское
- Зайцевское
- Новогоргиевско-Бутобайское

### Золотоизвлекательные фабрики

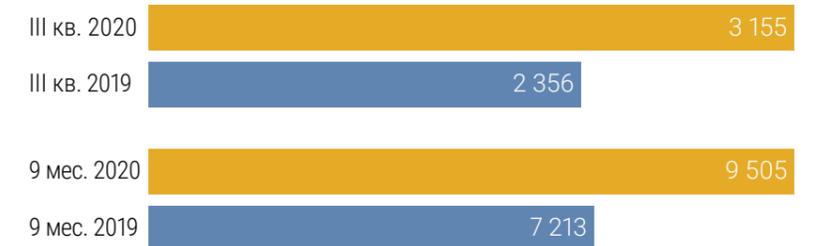
- ЗИФ «Пластовская»
- ФЗЦО им. Артема
- ЗИФ «Светлинская»
- ЗИФ «Березняковская»

Челябинский хаб является основным производственным регионом Группы компаний. Добычей и переработкой руды в этой области занимается АО «ЮГК».

Результаты АО «ЮГК» за III квартал 2020 года и за девять месяцев 2020 года по сравнению с аналогичными периодами прошлого года



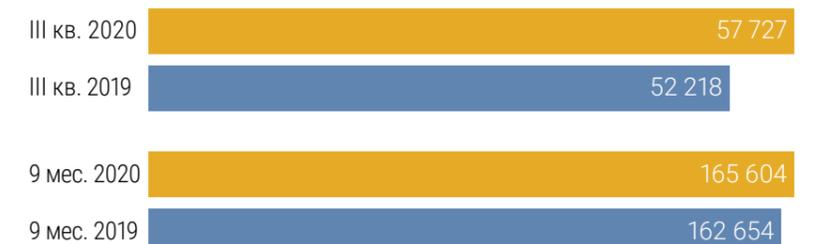
### Добыто руды, тыс. тонн



### Переработано руды, тыс. тонн



### Произведено золота, тройских унций





## КОЧКАРСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ

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

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



### Добыча:

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



### 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 шахты большое внимание уделяется разработке действующих гори-

зонтов, добыче забалансовых руд. Объемы разведанных запасов позволят обрабатывать месторождение еще 50 лет.

В отчетном периоде введен метод скважинной отбойки, что повысило добычу забалансовой руды.



#### Добыто руды, тыс. тонн



#### Горнопроходческие работы, погонных метров



## 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.

В отчетном периоде был проведен плановый капитальный ремонт погрузо-доставочных машин.

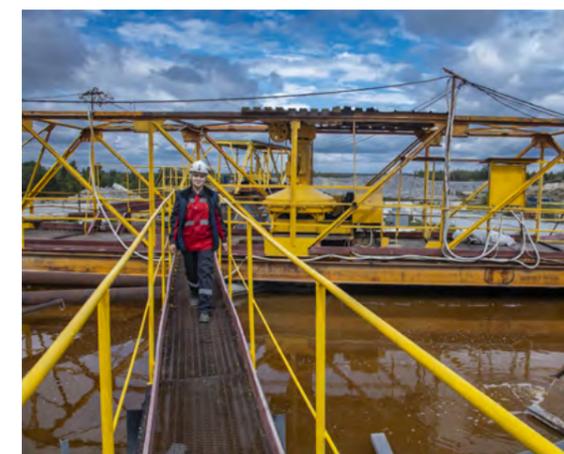
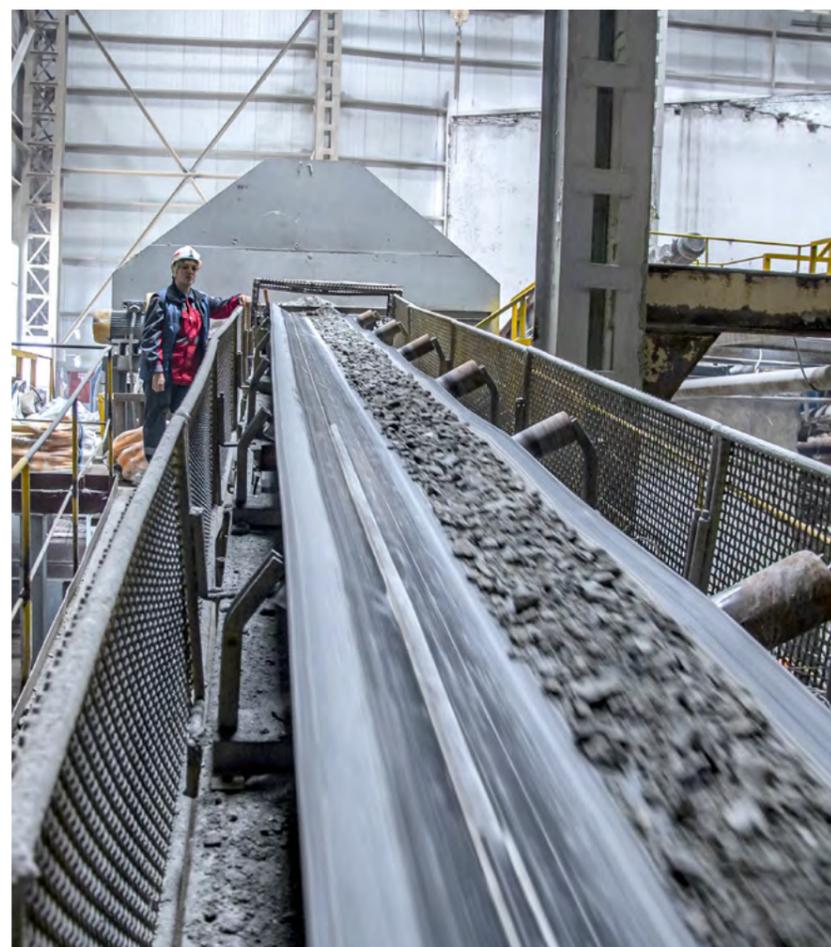


#### Добыто руды, тыс. тонн



#### Горнопроходческие работы, погонных метров





## Золотоизвлекательная фабрика «Пластовская»

- Производительность фабрики — до 5 млн тонн руды в год
- Коэффициент извлечения — до 70%
- Метод извлечения золота — сорбционное цианирование

ЗИФ «Пластовская» — 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 отчетном периоде прошли демонтаж отделения старой угольной десорбции и техническое перевооружение плавильного отделения ЗИФ.

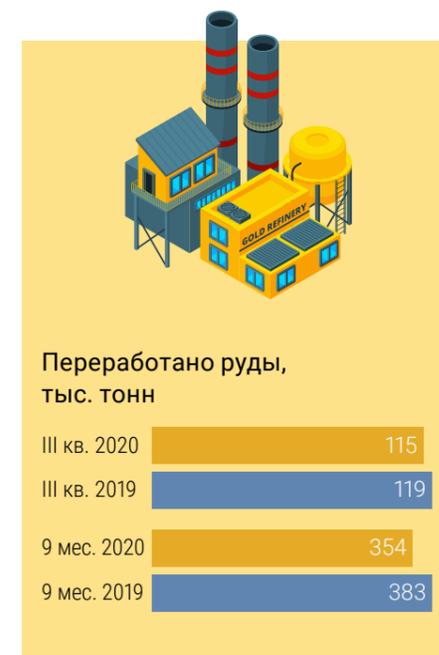


## Фабрика законченного цикла обработки имени Артема

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

Фабрика законченного цикла обработки имени Артема (ФЗЦО им. Артема) была основана в 1912 году и является старейшим действующим обогатительным

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





**ТОП-10**  
крупнейших  
месторождений  
России

## ГОРНО-ОБОГАТИТЕЛЬНЫЙ КОМБИНАТ «СВЕТЛИНСКИЙ»

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

## Светлинское месторождение

- Среднегодовой объем добычи – 4–4,5 тонны золота
- Открытый способ разработки
- ≈70% золота среди всех предприятий АО «ЮГК» добывается на Светлинском месторождении

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.



Добыто руды, тыс. тонн

III кв. 2020	2 515
III кв. 2019	1 892
9 мес. 2020	7 632
9 мес. 2019	5 773



## Золотоизвлекательная фабрика «Светлинская»

- Крупнейшая ЗИФ в России
- Совокупная мощность ЗИФ-1 и ЗИФ-2 – 13 млн тонн руды в год
- Коэффициент извлечения – 73%
- Производственная цель – 6 тонн золота в год
- Метод извлечения золота – сорбционное цианирование

«Светлинская» золотоизвлекательная фабрика является крупнейшей по объемам переработки в России. Фабрика включает в себя два комплекса: ЗИФ-1 проектной мощностью 8 млн т руды в год и ЗИФ-2 с проектной мощностью 5 млн т руды в год.

Во II квартале 2020 года ЗИФ-2 была выведена на проектную мощность.

В отчетном периоде на фабрике запущено новое оборудование, включая новую линию измельчения, установку угольной десорбции, сгуститель, компрессорную установку и пятую линию сорбции. На ЗИФ-1 была заменена загрузочная втулка мельницы с модернизированной футеровкой.

### ЗИФ-1 «Светлинская»

Переработано руды, тыс. тонн

III кв. 2020	1 381
III кв. 2019	1 985
9 мес. 2020	4 897
9 мес. 2019	5 717

### ЗИФ-2 «Светлинская»

Переработано руды, тыс. тонн

III кв. 2020	1 179
III кв. 2019	–
9 мес. 2020	1 947
9 мес. 2019	–



## ГОРНО-ОБОГАТИТЕЛЬНЫЙ КОМБИНАТ «БЕРЕЗНЯКОВСКИЙ»

### Березняковское месторождение

- Открытый способ разработки
- Прогнозные запасы золота – 72 тонны
- Среднегодовая добыча золота – 700 кг

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

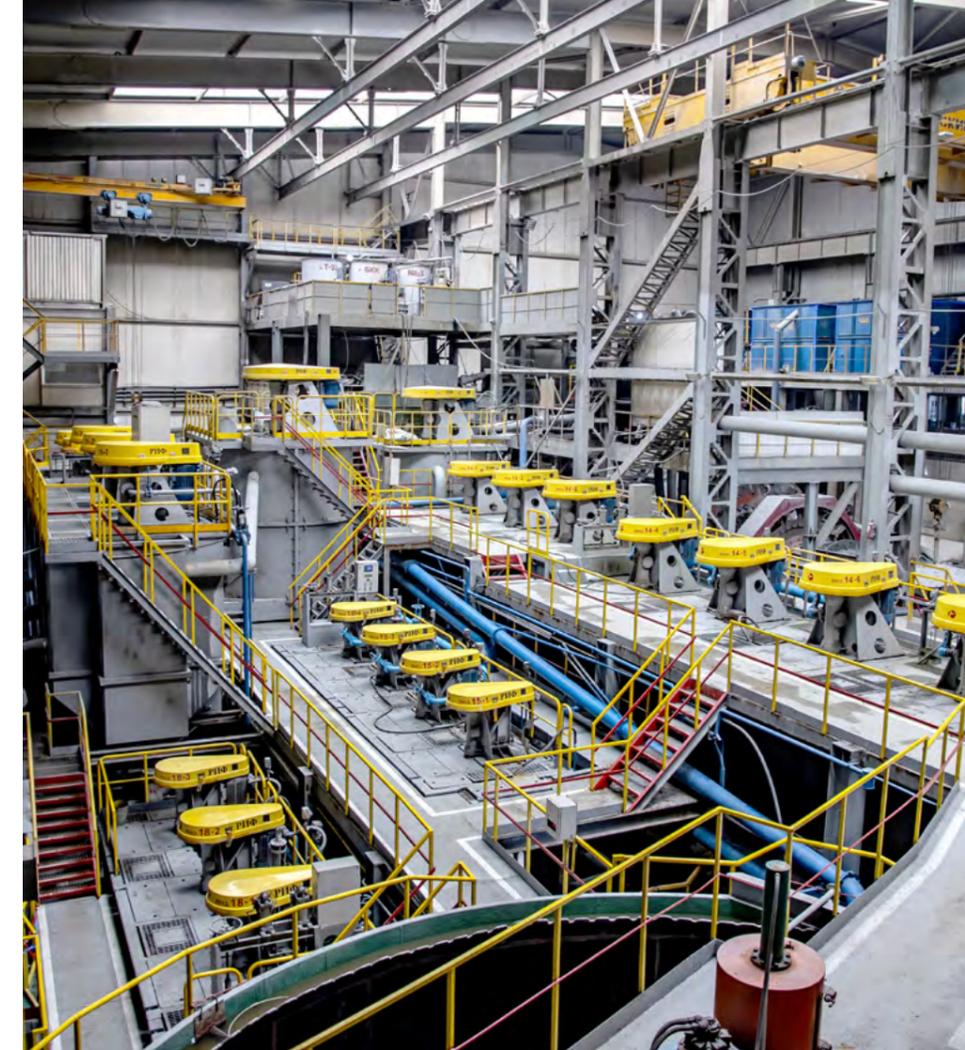
Добыча на Березняковском месторождении ведется открытым способом, глубина карьера составляет 140 м. В дальнейшем планируются реконструкция комбината и добыча до 5 млн т руды в год с углублением карьера

до 220 м. Добытая руда перерабатывается на модернизированной реконструируемой ЗИФ до производительности 5 т золота в год. Работы планируется начать в 2021 году.



Добыто руды, тыс. тонн

III кв. 2020	194
III кв. 2019	138
9 мес. 2020	690
9 мес. 2019	380



### Золотоизвлекательная фабрика «Березняковская»

- Производительность фабрики – 1 млн тонн руды в год
- Коэффициент извлечения – до 55%
- Метод извлечения золота – сорбционное цианирование

Фабрика «Березняковская» – первое и единственное золотодобывающее подразделение в России, где освоена и внедрена технология автоклавного выщелачивания. Эта технология позволяет эффективно извлекать золото из упорных руд.

В отчетном периоде продолжись работы по модернизации

ЗИФ, направленные на повышение производительности завода и объемов извлечения золота. На предприятии обновлено оборудование, установлены новые более мощные машины.

Плановый показатель по выпуску готовой продукции на 2020 год составляет 765 тыс. т к концу года.



Переработано руды, тыс. тонн

III кв. 2020	156
III кв. 2019	262
9 мес. 2020	573
9 мес. 2019	733



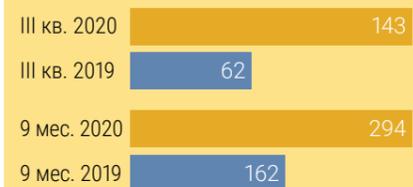
## ЗАПАДНЫЙ И ЮЖНЫЙ КУРАСАНЫ

- Разведанные запасы — 80 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 муниципального района. Западный Курасан, разработан на глубину более 100 м, Южный Курасан — более 50 м. На месторождениях добываются забалансовые руды, которые перерабатываются методом кучного выщелачивания.



Добыто руды,  
тыс. тонн



## Новый горно-обогатительный комбинат

В 2020 году на месторождении начались работы по реализации проекта нового горно-обогатительного комбината. Инвестиции в создание нового производства составят 250 млн долл. США.

Во II квартале 2020 года была утверждена площадка для новой ЗИФ и начаты подготовительные работы для строительства. На конец квартала построены подъездные пути к строительным площадкам, вырыта водоотводная канава для талых вод, пробурены скважины под воду, проведена линия электропередачи к будущему поселку строителей, велось строительство обьездной дороги до поселка строителей. С выходом в 2023 году предприятия на проектную мощность по переработке руды в объеме 4 млн т в год фабрика будет производить 3,5–4 т золота ежегодно.





## 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 месторождения к промышленной эксплуатации: завершаются подсчет и утверждение запасов и проектирование

горных работ. Начало горных работ планируется в 2021 году. Добываемая руда будет перерабатываться на ЗИФ «Пластовская».





В Красноярском крае «Южуралзолото» представлено двумя предприятиями: «Соврудником» и «Прииском Дrajный». Предприятия вносят значимый вклад как в результаты Группы компаний, так и в жизнь региона.

## Результаты красноярского хаба за III квартал 2020 года и за девять месяцев 2020 года по сравнению с аналогичными периодами прошлого года<sup>1</sup>



Добыто руды, тыс. тонн



Переработано руды, тыс. тонн



Произведено золота, тройских унций



<sup>1</sup> 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 Магомедович**  
 Генеральный директор  
 ООО «Соврудник»



## Освоение 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
- Начало реализации проекта – 2021 год
- Выход на проектные показатели – 2023 год

На фото: Карьер Ишмурат

## «СОВРУДНИК»

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

«Соврудник» является градообразующим предприятием в городском поселке Северо-Енисейский, где обеспечивает работой порядка 3,5 тыс. человек. «Соврудник» разрабатывает три месторождения: «Эльдорадо», «Доброе» и «Ишмурат». Кроме того, предприятию принадлежит еще ряд перспективных месторождений, работает

собственная геолого-разведочная служба.

Во II квартале 2020 года началось строительство вахтового поселка на месторождении Эльдорадо.

В III квартале 2020 года «Южуралзолото» приступило к осво-

ению месторождения Высокое. Проект предусматривает создание соответствующей инфраструктуры, горнотранспортного комплекса, золотоизвлекательной фабрики, вахтового поселка, ремонтно-механического участка, хвостохранилища, автотранспортного цеха и складских помещений.

## Добыча руды, тыс. тонн

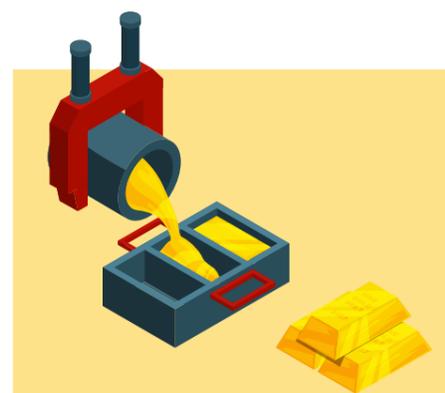
Месторождение «Эльдорадо»	Месторождение «Доброе»	Месторождение «Ишмурат»
III кв. 2020	III кв. 2020	III кв. 2020
354	198	42
III кв. 2019	III кв. 2019	III кв. 2019
783	228	275
9 мес. 2020	9 мес. 2020	9 мес. 2020
831	391	253
9 мес. 2019	9 мес. 2019	9 мес. 2019
1 153	629	240
<b>ИТОГО</b>		
III кв. 2020	814	
III кв. 2019		1 296
9 мес. 2020	2 465	
9 мес. 2019		3 325



**БЛИНОВ**  
Владимир Владимирович  
Исполняющий обязанности  
управляющего директора  
ООО «Артель старателей  
«Прииск Дразный»

## Золотоизвлекательная фабрика «Советская»

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



Переработано руды,  
тыс. тонн

III кв. 2020	1 369
III кв. 2019	1 078
9 мес. 2020	3 518
9 мес. 2019	2 972

ЗИФ «Советская» является основным обогащательным предприятием Красноярского хаба, здесь перерабатывается руда со всех месторождений компании в регионе. На фабрике действует научно-исследовательская лаборатория,

которая занимается оптимизацией технологических схем переработки сырья.

В отчетном периоде на фабрике установлено новое оборудование.

## «ПРИИСК ДРАЗНЫЙ»

- 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: Вангаши, 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.

### Карта месторождений



### Добыто золота, тройских унций

III кв. 2020	6 264
III кв. 2019	16 128
9 мес. 2020	12 550
9 мес. 2019	25 947



В Республике Хакасия «Южуралзолото» представлено ПАО «Коммунарковский рудник». Предприятию принадлежат два коренных месторождения золота и золотоизвлекательная фабрика.

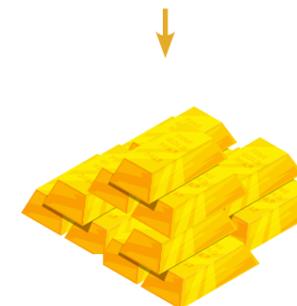
## Результаты хаба в Республике Хакасия за III квартал 2020 года и за девять месяцев 2020 года по сравнению с аналогичными периодами прошлого года



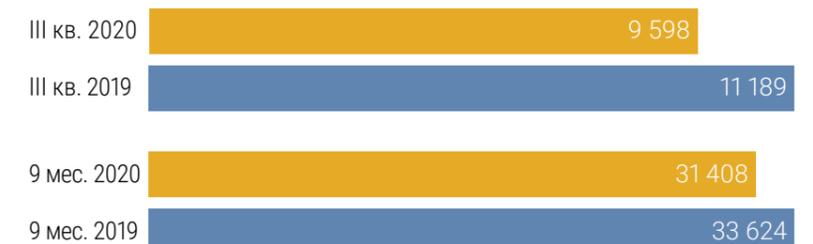
Добыто руды, тыс. тонн



Переработано руды, тыс. тонн



Произведено золота, тройских унций






**ДОБРОВ**  
Александр Николаевич  
Управляющий директор  
ПАО «Коммунарковский рудник»

## «КОММУНАРОВСКИЙ РУДНИК»

- Резервы – 100 тонн
- Запасы – 140 тонн

«Коммунарковский рудник» разрабатывает Коммунарковское золоторудное месторождение, расположенное на территории Ширинского района Республики Хакасия. Добыча ведется как подземным способом – на шахте «Северная», так и открытым на карьере «Подлунный». Руда затем транспортируется для последующей отработки на золотоизвлекательную фабрику «Коммунар».



### Добыча:

- шахта «Северная»
- карьер «Подлунный»

### Переработка:

- ЗИФ «Коммунар»



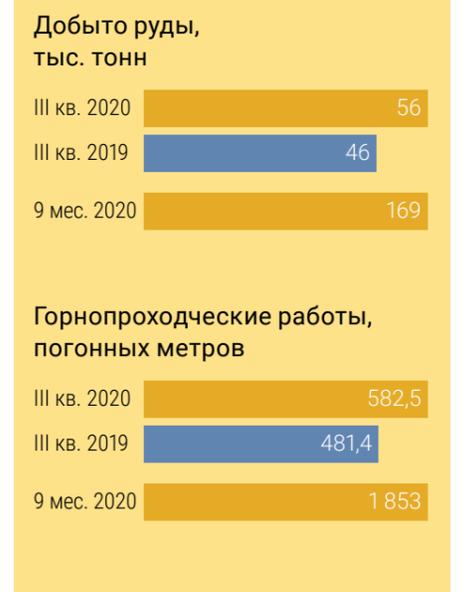
## Шахта «Северная»

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

Шахта «Северная» относится к Коммунарковскому месторождению. На шахте ведется отработка существующих горизонтов и работы по дальнейшему углублению шахты.

В отчетном периоде сдан в эксплуатацию добычной блок 45,

с геологическими запасами 220 тыс. т с содержанием золота 2,2 г/т, что составляет 482 кг золота. В шахту было закуплено новое оборудование, включая станки для подземного бурения взрывных скважин.





## 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 буровзрывным способом. Добытая руда транспортируется прямо на золотоизвлекательную фабрику.



## Золотоизвлекательная фабрика «Коммунар»

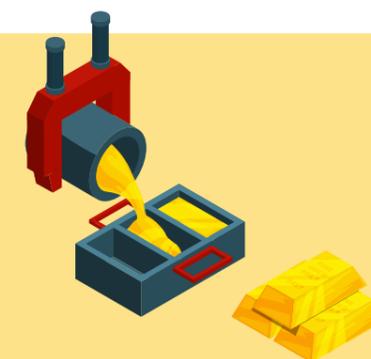
- Коэффициент извлечения – 86%
- Производительность фабрики – более 1,2 млн тонн руды в год
- Производственная цель – 1,5 тонны золота в год
- Метод извлечения – сорбционное выщелачивание

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

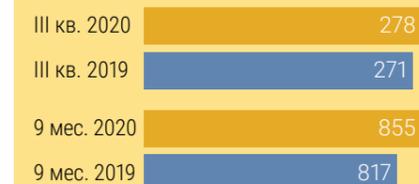
В отчетном периоде было усовершенствовано снабжение фабрики,

что привело к улучшению качества поставляемых материалов и росту эффективности.

Планируется строительство двух очередей ЗИФ для производства 5 тонн золота в год в 2023 году.



Переработано руды, тыс. тонн





**ШМИДТ**  
Евгений Валентинович  
Генеральный директор  
АО «Щелковский завод ВДМ»

## ЩЕЛКОВСКИЙ ЗАВОД ВТОРИЧНЫХ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ

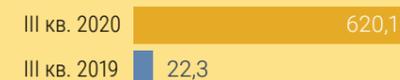
■ Сертификация  
London Bullion Market Association

Щелковский 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.

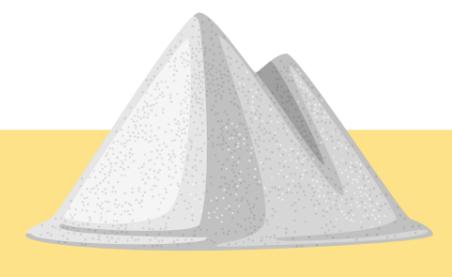
В отчетном периоде компания завершила строительство участка ГХАЗ на 160 кг в сутки и смежного помещения лаборатории экспресс-анализа. Также был закуплен маркиратор для нанесения цифровых и буквенных символов всех номиналов золотых и серебряных слитков.



Выпущено золота в виде стандартных мерных слитков и гранул, кг



Выпущено серебра в виде стандартных мерных слитков и гранул, кг



Выпущено серебра в виде солей и порошков, кг



# КОРПОРАТИВНАЯ СОЦИАЛЬНАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ И ПРОЕКТЫ В ОБЛАСТИ ЗАЩИТЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

ЮГК придерживается принципов устойчивого развития – такого развития, которое обеспечивает удовлетворение потребностей настоящего времени, но не ставит под угрозу потенциал будущих поколений себя обеспечивать.

Основными направлениями деятельности ЮГК в области устойчивого развития 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.

## 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, оздоро-

вительные 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, а родители первоклассников получают материальную помощь на сбор детей в школу.

На постоянной основе совершенствуется система мотивации.

Помимо базовой части заработной платы, сотрудники получают премиальную, размер которой определяется по результатам работы на основе КПЭ.

Компания развивает площадки для неформального общения сотрудников – проводит чемпионаты профессионального мастерства и корпоративные спартакиады. Так, на протяжении всего II квартала 2020 года действовала ударно-трудова вахта, итоги которой были подведены в канун Дня металлурга, 15 июля: лучшие сотрудники и трудовые коллективы ЮГК получили награды.

### Сотрудничество с образовательными учреждениями

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

Так, во II квартале 2020 года ЮГК подписала соглашение о проведении стажировок и возможного трудоустройства студентов с Северо-Кавказским горно-металлургическим институтом в Северной Осетии. Планируется, что на базе вуза будет реализован ряд совместных с Группой компаний мероприятий в области НИОКР. ЮГК также рассматривает вуз в качестве учебного учреждения, в котором специалисты компании смогут проходить курсы повышения квалификации.

Кроме того, в рамках традиционной недели социального партнерства технологического филиала Копейского политехнического колледжа и предприятий района на шахте «Центральная» прошла экскурсия для студентов пластового филиала колледжа.

### 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 работников ЮГК предлагается ипотека на льготных условиях,



а при покупке коттеджа – беспроцентная рассрочка. Сумма сертификата индивидуальна: чем семья многочисленнее, тем больше выплата. При этом возраст сотрудников не может превышать 35 лет на момент постановки на учет.

Группа компаний участвует в программе с 2006 года, за это время около 200 семей смогли воспользоваться социальными выплатами. Несколько молодых семей сотрудников ЮГК получили сертификаты с января по сентябрь 2020 года.

### 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.

Представители ЮГК 1 июня 2020 года поздравили с Днем защиты детей воспитанников центра помощи детям, оставшихся без попечения родителей, устроили праздничное представление и передали вкусные подарки. А ребята из детских домов Нагайбакского, Уйского, Чесменского и Верхнеуральского районов получили в подарок овощи, фрукты и соки из собственных теплиц «Южуралзолота».

В отчетном периоде ЮГК продолжала содействовать строительству храма Святой Варвары – кровельницы тех, кто занят на опасном производстве, в том числе горняков.



**>15** тыс. человек  
работают  
на предприятиях ЮГК

По состоянию на 30 июня 2020 года



## АКТИВНАЯ ПРОГРАММА ИСКУССТВЕННОГО ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ РЫБНЫХ РЕСУРСОВ

Снижение влияния деятельности компании на окружающую среду является одним из важнейших направлений развития ЮГК. Группа компаний бережно относится к окружающей среде и реализует масштабную программу в сфере экологической безопасности на всех этапах производства продукции – от геологоразведки до аффинажа.

«Южуралзолото» в рамках программы по искусственному воспроизведению рыбных ресурсов произвело выпуск 360 тыс. штук молоди пеляди (*Coregonus peled*) в Красноярское водохранилище.

в Группу компаний «Южуралзолото», – в рамках корпоративной программы по охране водных и биологических ресурсов выпустил в Красноярское водохранилище более 360 тыс. экземпляров молоди пеляди. Общая стоимость компенсационных мероприятий составила 12 млн руб.

«Прииск Дrajный», – золотодобывающее предприятие, работающее в Красноярском крае и входящее



## ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

 **≈750** млн руб.  
направлено на природоохранные предприятия за 9 месяцев 2020 года

 **70%** отходов используется повторно

 **91%** выбросов в атмосферу улавливается

 **100%** оборотное водоснабжение

ЮГК стремится снизить негативное воздействие своей бизнес-деятельности на окружающую среду, для чего внедряет наилучшие доступные технологии на всех этапах производства, от геологоразведки до аффинажа.

Особое внимание уделяется вопросам охраны поверхностных и подземных водных источников. ЮГК полностью исключает сброс неочищенных поверхностных стоков в водные объекты, производственный цикл работает по замкнутой системе водооборо-

та, что дает возможность повторно использовать 100% водных ресурсов.

За девять месяцев Группа компаний направила порядка 750 млн руб. на выполнение природоохранных мероприятий.

### Основные направления деятельности ЮГК в области охраны окружающей среды и принимаемые меры

**1. Охрана почв**, в том числе, снижение техногенной нагрузки от объектов складирования отходов. В 2019 году уровень повторного применения отходов достиг примерно 70% (более 2,8 млн т), в 2020 году компания продолжает удерживать этот показатель на стабильно высоком уровне.

**2. Охрана поверхностных и подземных водных источников.** Так, производственный цикл на предприятиях работает по замкнутой си-

стеме водооборота, что исключает сброс неочищенных поверхностных стоков в водные объекты. Состояние водных объектов и подземных источников, на которые влияет компания, регулярно отслеживается.

**3. Воздухоохранные мероприятия.** По состоянию на 30 июня 2020 года улавливалось 91% выбросов в атмосферу. Аккредитованная лаборатория ведет постоянный мониторинг данного показателя.

## ПРОТИВОДЕЙСТВИЕ COVID-19

**ЮГК продолжает принимать активные профилактические меры по защите трудового коллектива от распространения коронавирусной инфекции COVID-19 на предприятиях Группы. С начала пандемии в 2020 году на борьбу с инфекцией и меры по обеспечению социальной поддержки в регионах своего присутствия компания направила порядка 200 млн руб.**

Ежемесячно на борьбу с распространением COVID-19 и выявление новых случаев выделяется более 5 млн руб. С мая по сентябрь 2020 года сотрудниками медпунктов проведено более 3 тыс. экспресс-тестирований.

В ЮГК действуют все необходимые меры профилактики коронавируса:

- офисные сотрудники переведены на режим удаленной работы;
- на проходной и на каждом этаже установлены диспенсеры с антисептиком;
- кратно увеличено количество влажных уборок помещений, велась дезинфекция дверных ручек, перил, выключателей, мест общего пользования;
- при проходе через КПП у персонала тепловизором измерялась температура, сотрудники с симптомами респираторных заболеваний не допускались к работе.

Для своих сотрудников ЮГК купила средства индивидуальной защиты и тест-системы, позволяющие отслеживать здоровье персонала. За счет предприятия проводятся еженедельные выездные лабораторные исследования работников, прибывающих с межвахтового отдыха и командировок. Ежемесячно проводится около тысячи таких ПЦР-тестов.

Кроме того, для медработников городской больницы города Пласта был приобретен аппарат искусственной вентиляции легких на сумму более 1,5 млн руб., а для медработников учреждения — средства индивидуальной защиты. Также оказывалась 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.

Проводится работа по оперативному информированию сотрудников и подрядчиков о предпринимаемых ограничениях и правилах, действующих в ЮГК. Создана специальная группа, которая занимается вопросами профилактики коронавирусной инфекции.

Подразделение «Южуралзолото», занимающееся производством спецодежды и полностью переоборудованное в острый период распространения коронавирусной инфекции, продолжило снабжать предприятия Группы компаний многократными медицинскими масками. Часть произведенных масок была безвозмездно передана компаниям — региональным партнерам «Южуралзолота».



 ≈200 млн руб.

направлено на борьбу с коронавирусом и меры по обеспечению социальной поддержки

