

**Общество с Ограниченной Ответственностью  
«Эдельвейс Голд»**

**ОТЧЕТ**

**о геологоразведочных работах, проведенных  
на участке «Кызылсу» (россыпное золото)  
в пределах разведочных линий 54/2020-  
76/2020 с подсчетом запасов по состоянию  
на 01. 08. 2020 гг.**

**г. Бишкек – 2020 г.**

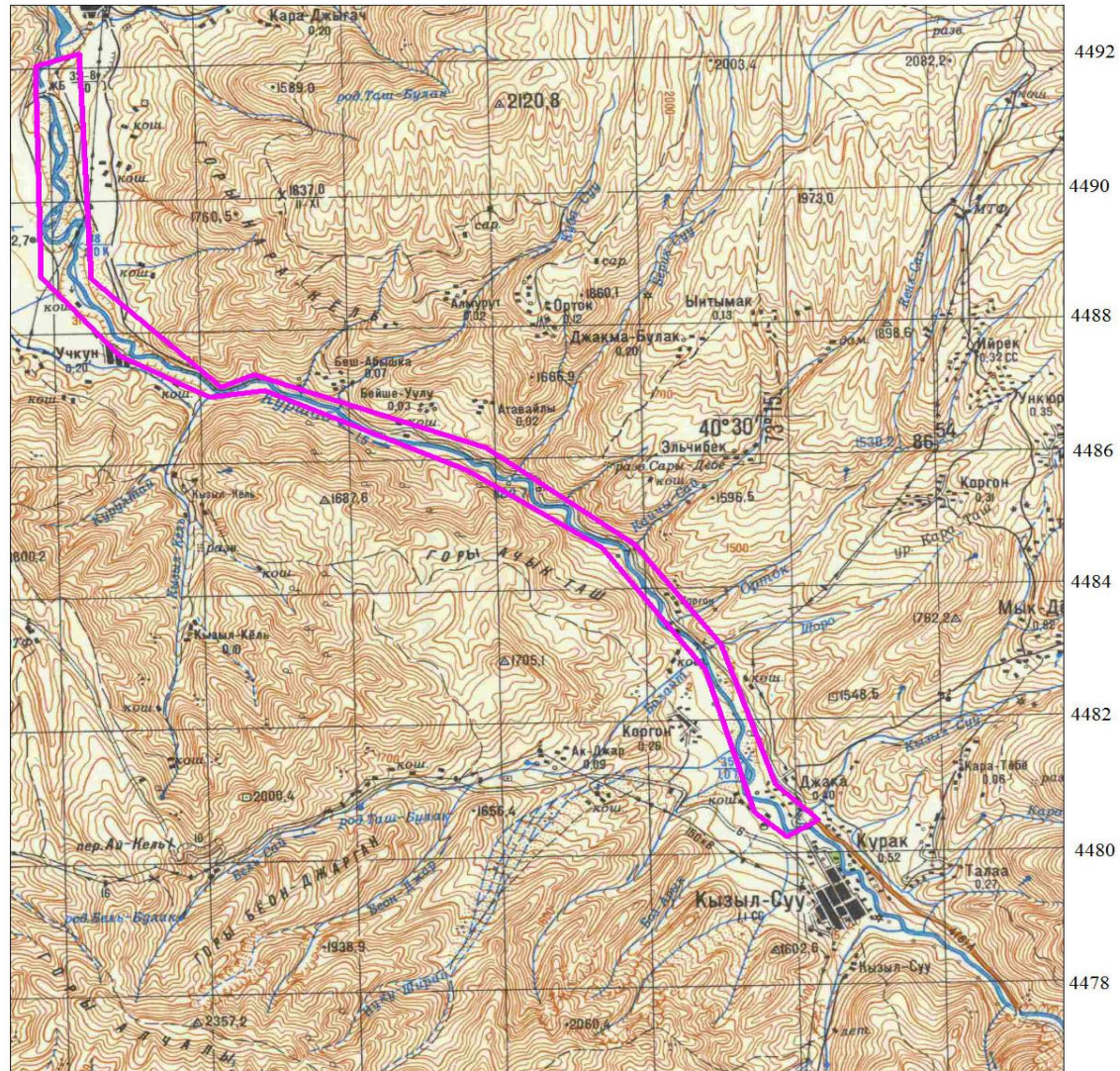
## Географо-экономическое положение

- Административно лицензионная площадь расположена вдоль русла реки Куршаб, в 12 км северо-западнее районного центра с. Гульча и административно относится к Узгенскому и Карасуйскому районам Ошской области. Основной населённый пункт, пос. Кызыл-Суу, находится южнее лицензионной площади. По долине реки проходит грунтовая автодорога Гульча-Куршаб. К пос. Кызыл-Суу подходит ЛЭП мощностью 150 Квт, в нижней (северной) части площади к пос. Учкун – ЛЭП 35 Квт. Разведанный участок находится вблизи с пос. Учкун, в пойме реки Куршаб, в северной части лицензионной площади, наиболее приемлемом в горнотехническом плане для проведения работ.
- Абсолютные отметки колеблются от 1060 м до 1200 м.
- Лицензионная площадь составляет размер участка - 721 га или 7,21 км<sup>2</sup>
- Разведанная площадь составляет размер участка -242,4 га или 2,42 км<sup>2</sup>
- Настоящий отчет выполнен на основании лицензии выданной ГКПЭН КР на право пользования недрами с целью геологоразведочных работ на россыпное золото на участке «Кызылсу» № 5448 АР от 07-июня 2017 года (лицензионное соглашение №2 от 19-июня 2018 года) выданных ОсОО «Эдельвейс Голд».

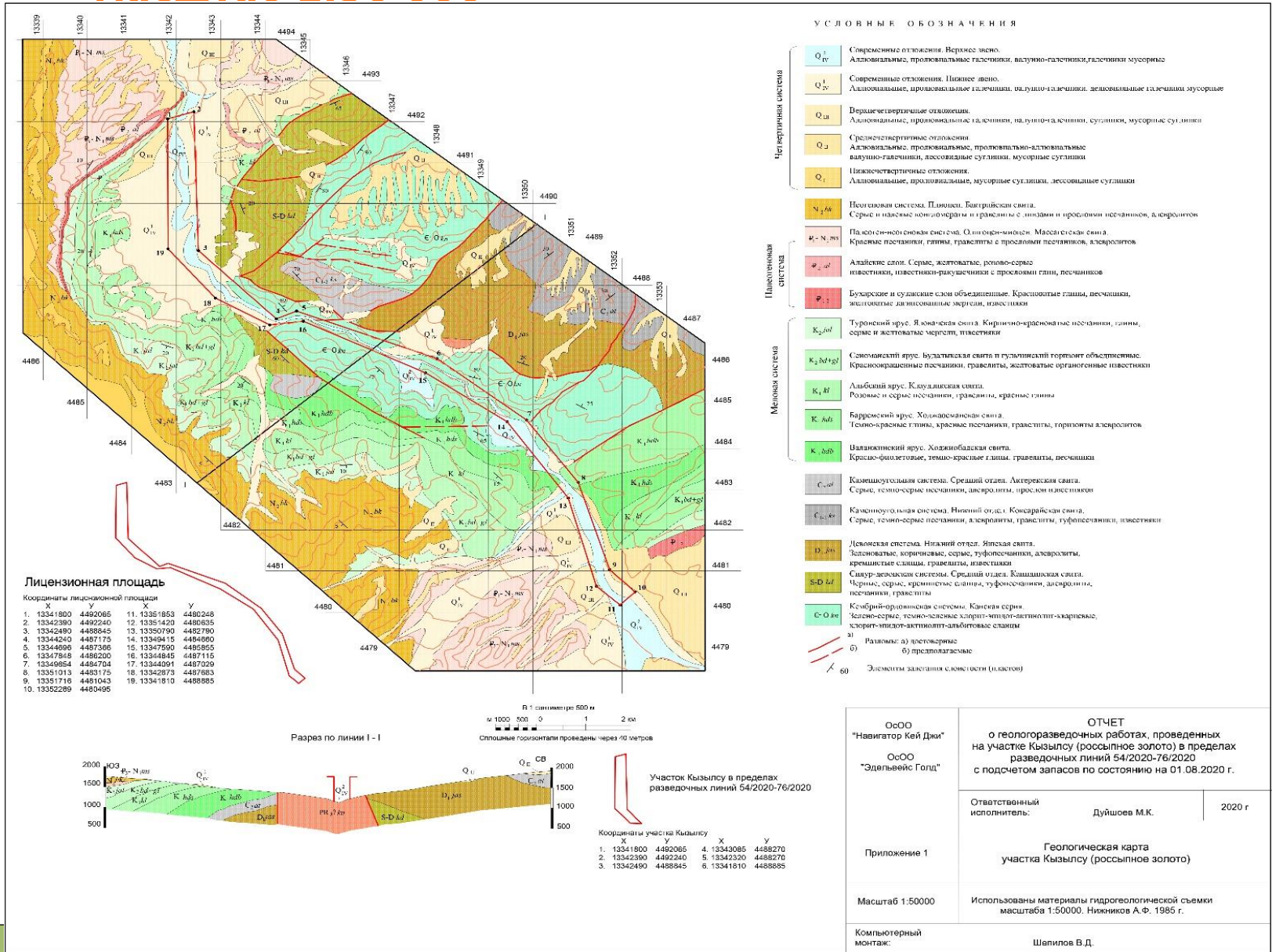


# Обзорная карта района лицензионной площади масштаб 1:100 000

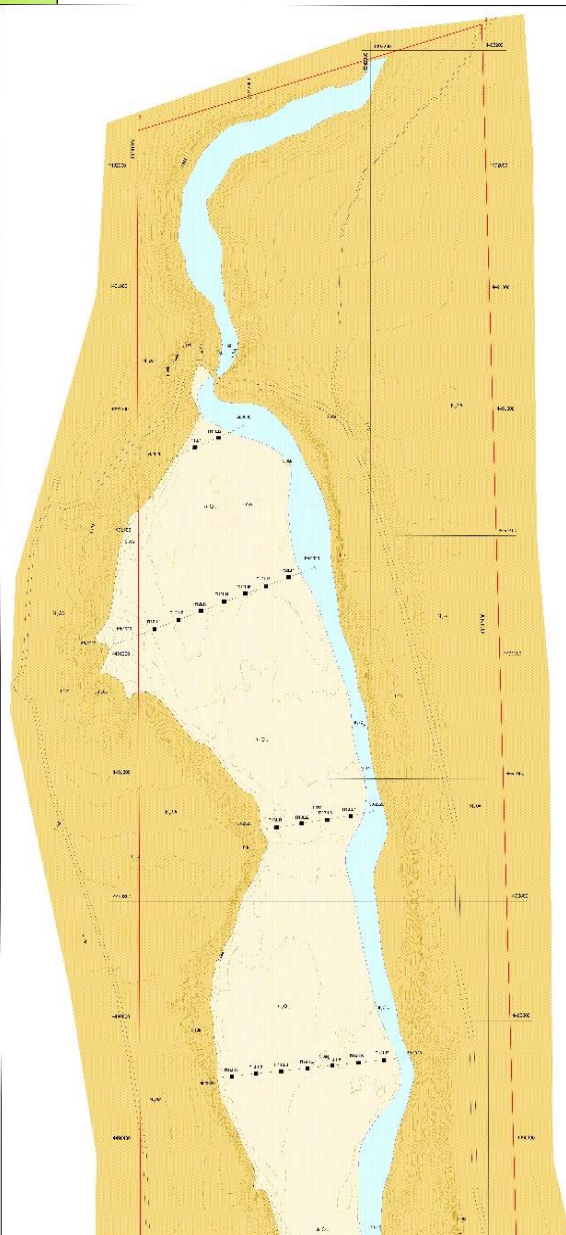
Лист К-43-123



# Геологическая карта района масштаб 1:50 000



# Геологическая карта участка масштаб 1:2000

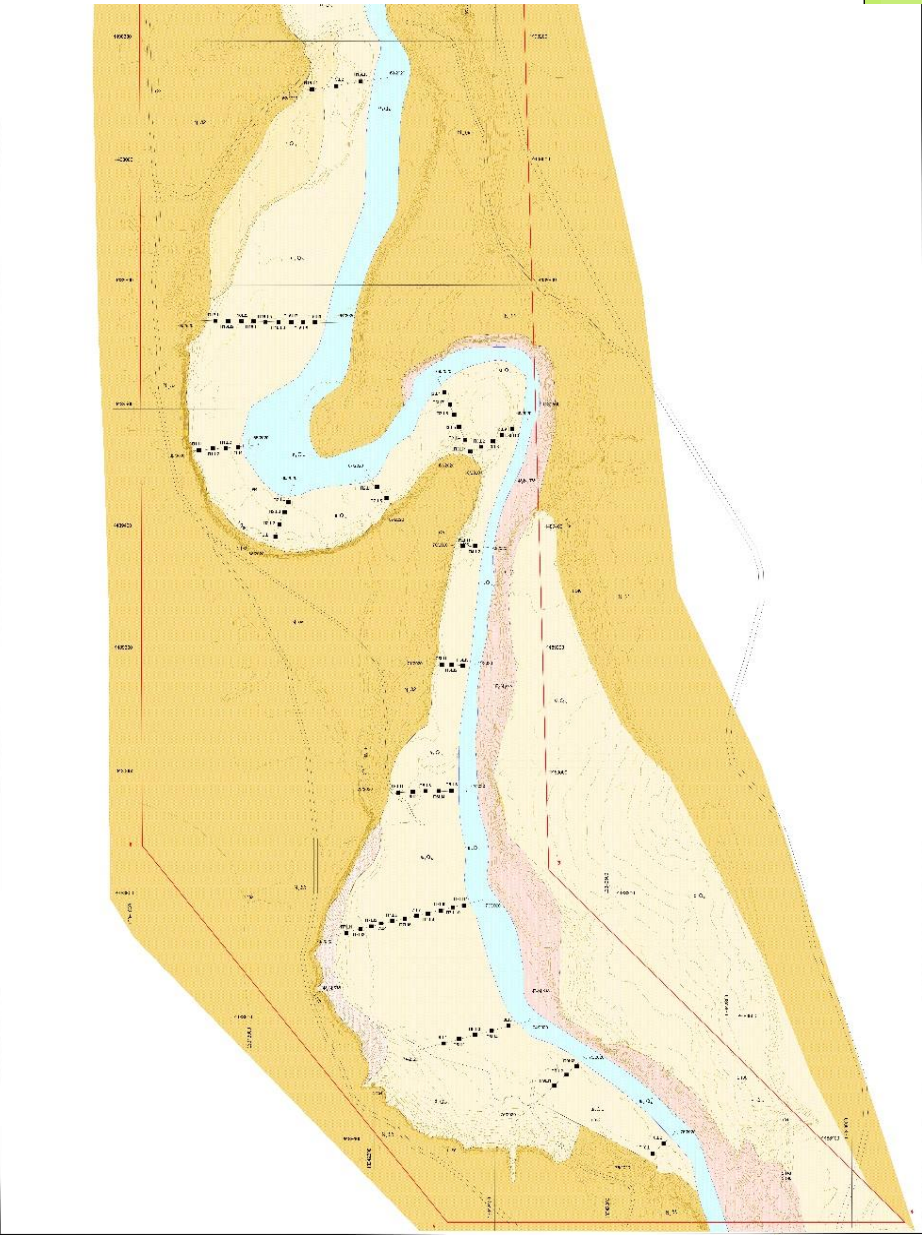


1:2000  
 Геологическая карта участка  
 Масштаб 1:2000  
 Составитель: [Имя]  
 Проверил: [Имя]  
 Утвердил: [Имя]  
 Дата: [Дата]

**Условные обозначения:**  
 [Синий цвет] Река, ручей, канал  
 [Желтый цвет] Песчаные отложения  
 [Оранжевый цвет] Глинистые отложения  
 [Коричневый цвет] Глинистые отложения с включением гравия  
 [Серый цвет] Глинистые отложения с включением гравия и песка  
 [Зеленый цвет] Глинистые отложения с включением гравия и песка  
 [Фиолетовый цвет] Глинистые отложения с включением гравия и песка  
 [Красный цвет] Глинистые отложения с включением гравия и песка  
 [Черный цвет] Глинистые отложения с включением гравия и песка

Высота в метрах над уровнем моря (по данным 1978 года)  
 100 110 120 130 140 150

Координаты: [Координаты]



## Методика и объемы проведенных геологоразведочных работ

В процессе геологического изучения были проведены следующие виды работ:

- ❖ составление геологической карты участка масштаба 1:2 000 на основе проведенных поисковых маршрутов – 6 п.км;
- составление топографической карты и карты фактического материала участка масштаба 1:2 000 на основе проведения топографической съемки масшт. 1:2 000;
- проходка шурфов механизированным способом, использовалась для вскрытия и опробования верхнечетвертичных аллювиальных отложений с целью определения мощности торфов и песков;
- опробование шурфов (шлиховое опробование) - 601 проба;
- промывка отобранных проб до серого шлиха;
- топографическая съемка в масштабе 1:2000 - 353 га;
- лабораторные работы - сокращенный минералогический анализ шлихов и пробирный анализ на определение пробности золота;
- подсчёт запасов по промышленным категориям;
- Всего пройдено - 83 шурфов.
- Сечение шурфов 1.5 м<sup>2</sup>, средняя глубина шурфов составила 2,4 м.

## Процесс экскаваторной проходки



Фото 1. Механизированная проходка шурфов



**Вскрытая экскаватором выработка пройденная до подстилающих пород, до плотика.**



Фото 2. Шурф 2. В забое виден плотик.

## Процесс промывки проб на бутаре



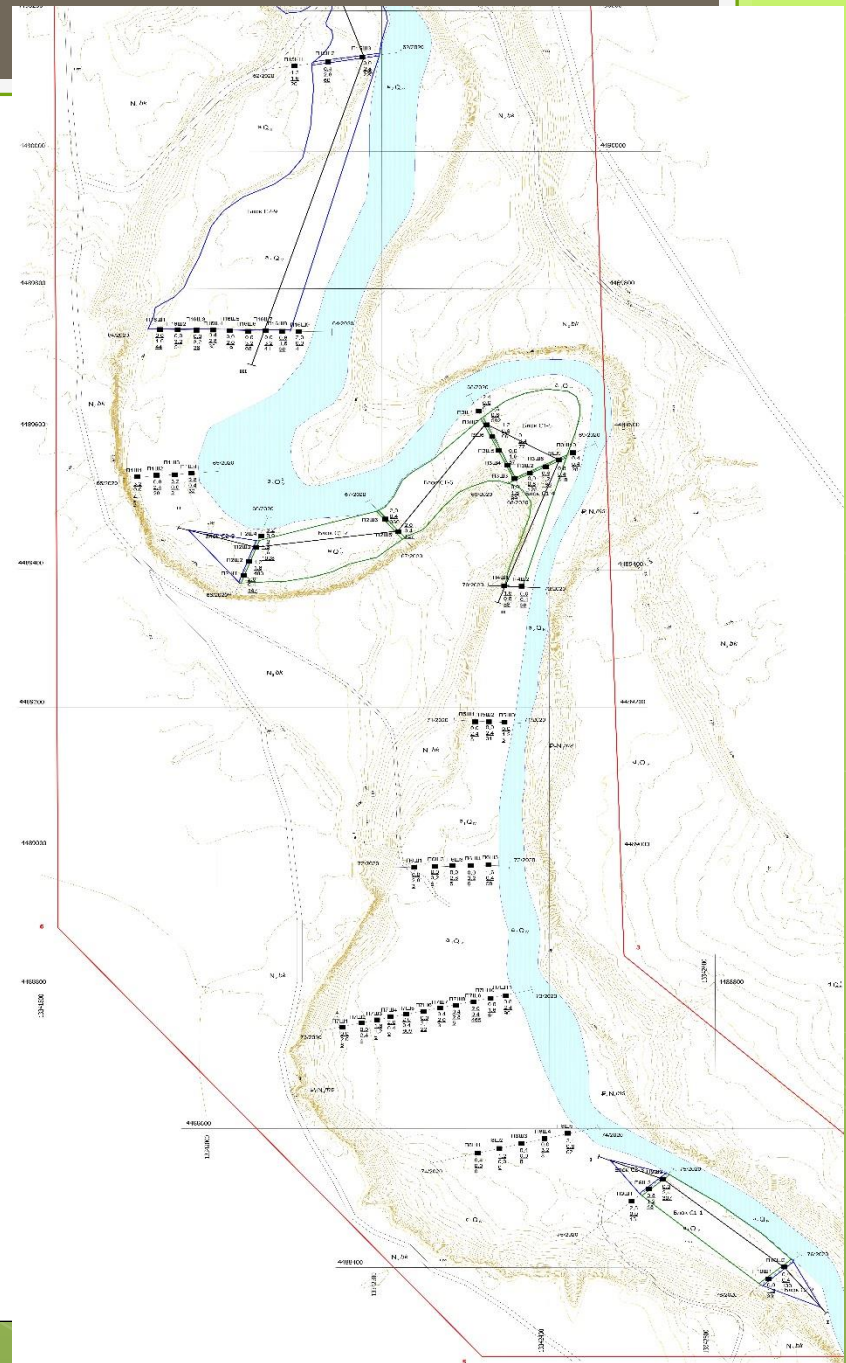
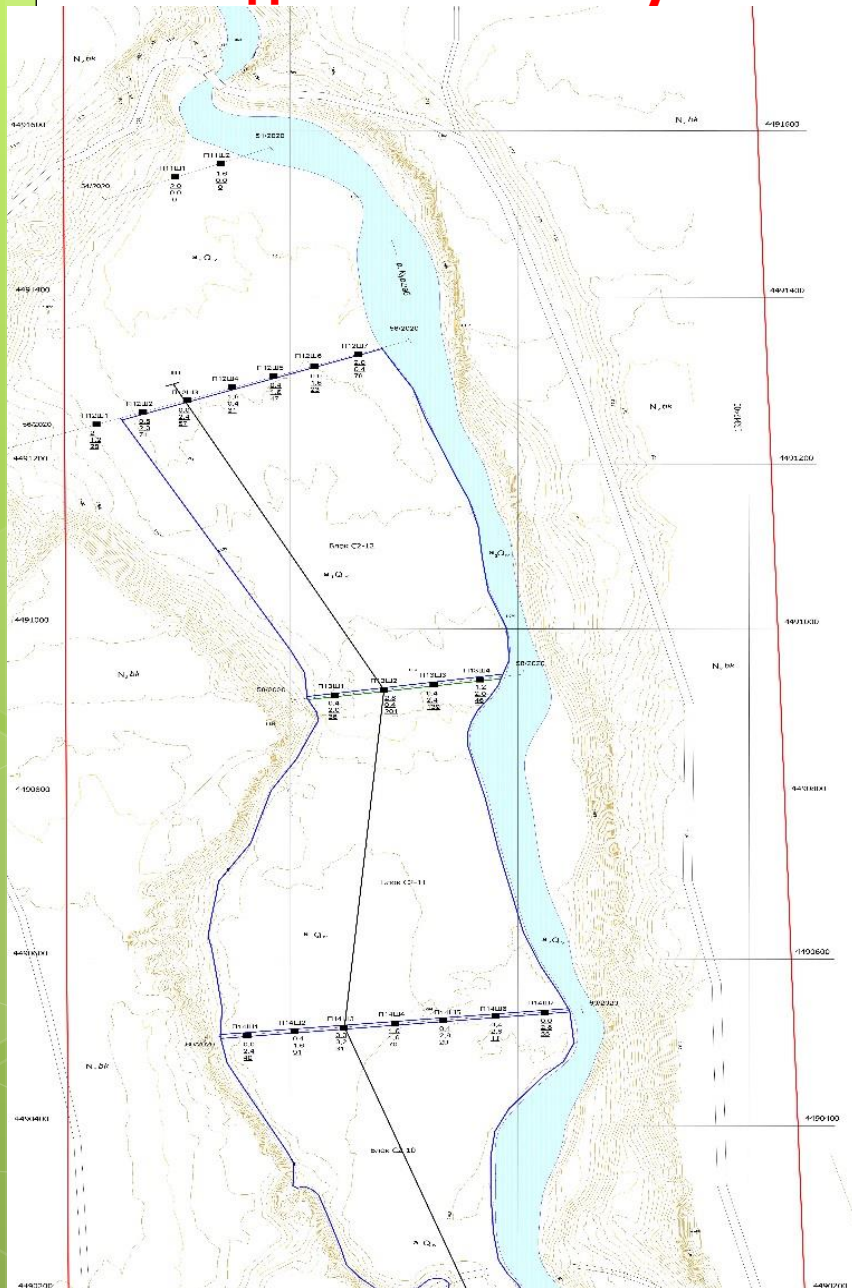
Фото 3. Промывка проб.

## Процесс доводки пробы до серого шлиха

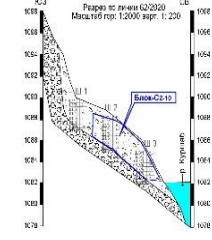
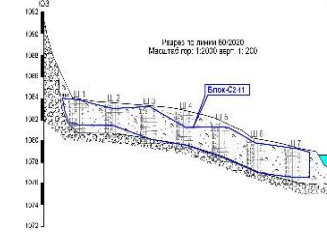
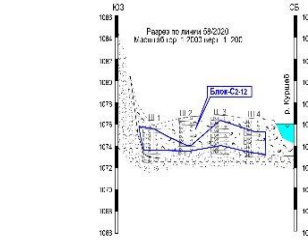
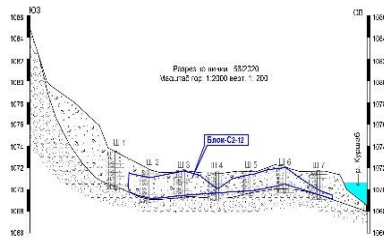


Фото 4. Доводка концентрата.

# План подсчета запасов участка



# Геологические разрезы к плану подсчета запасов

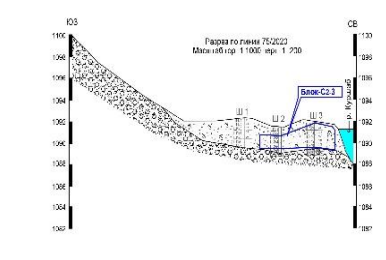
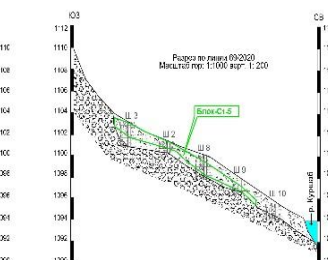
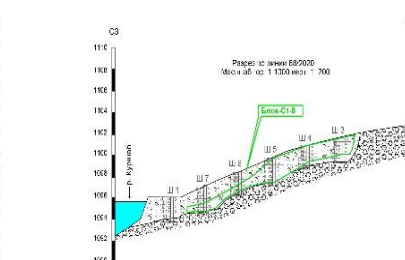
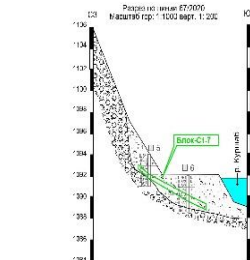
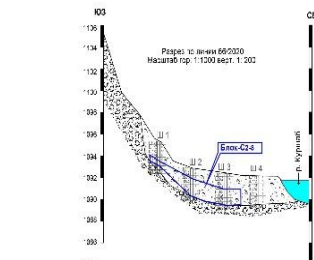


Итого запас	Ш.1	Ш.2	Ш.3	Ш.4	Ш.5	Ш.6	Ш.7
Объем полезного ископаемого	292,3	30,7	191,1	10,4	389,5	100,4	38,9
Резервные запасы	46	43	40	43	40	43	40
Объем извлечения	2,6	3,2	2,8	2,3	2,4	2,5	2,8
Средняя глубина	2,6	4,8	4	3	3,4	4,5	5,8
Максимальная глубина	7	9,3	5,4	4	8	1,6	3,4
Средняя мощность	26	14	67	31	17	23	18

Итого запас	Ш.1	Ш.2	Ш.3	Ш.4
Объем полезного ископаемого	100,4	100,4	100,4	100,4
Резервные запасы	46	43	40	43
Объем извлечения	2,6	3,2	2,8	2,3
Средняя глубина	2,6	4,8	4	3
Максимальная глубина	7	9,3	5,4	4
Средняя мощность	26	14	67	31

Итого запас	Ш.1	Ш.2	Ш.3	Ш.4	Ш.5	Ш.6	Ш.7
Объем полезного ископаемого	100,4	100,4	100,4	100,4	100,4	100,4	100,4
Резервные запасы	46	43	40	43	40	43	40
Объем извлечения	2,6	3,2	2,8	2,3	2,4	2,5	2,8
Средняя глубина	2,6	4,8	4	3	3,4	4,5	5,8
Максимальная глубина	7	9,3	5,4	4	8	1,6	3,4
Средняя мощность	26	14	67	31	17	23	18

Итого запас	Ш.1	Ш.2	Ш.3
Объем полезного ископаемого	100,4	100,4	100,4
Резервные запасы	46	43	40
Объем извлечения	2,6	3,2	2,8
Средняя глубина	2,6	4,8	4
Максимальная глубина	7	9,3	5,4
Средняя мощность	26	14	67



Итого запас	Ш.1	Ш.2	Ш.3	Ш.4
Объем полезного ископаемого	100,4	100,4	100,4	100,4
Резервные запасы	46	43	40	43
Объем извлечения	2,6	3,2	2,8	2,3
Средняя глубина	2,6	4,8	4	3
Максимальная глубина	7	9,3	5,4	4
Средняя мощность	26	14	67	31

Итого запас	Ш.1	Ш.2
Объем полезного ископаемого	100,4	100,4
Резервные запасы	46	43
Объем извлечения	2,6	3,2
Средняя глубина	2,6	4,8
Максимальная глубина	7	9,3
Средняя мощность	26	14

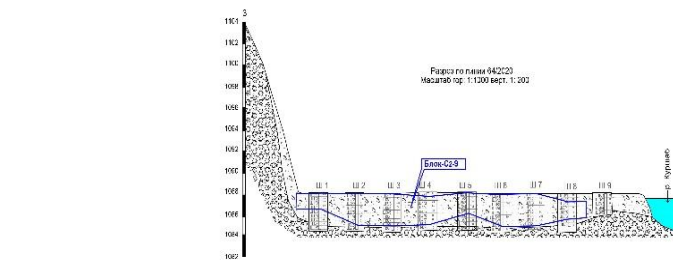
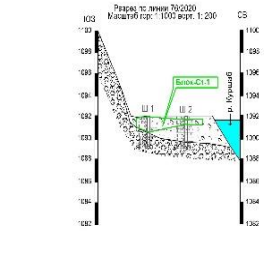
Итого запас	Ш.1	Ш.2	Ш.3	Ш.4	Ш.5
Объем полезного ископаемого	100,4	100,4	100,4	100,4	100,4
Резервные запасы	46	43	40	43	40
Объем извлечения	2,6	3,2	2,8	2,3	2,4
Средняя глубина	2,6	4,8	4	3	3,4
Максимальная глубина	7	9,3	5,4	4	8
Средняя мощность	26	14	67	31	17

Итого запас	Ш.1	Ш.2	Ш.3	Ш.4	Ш.5	Ш.6	Ш.7
Объем полезного ископаемого	100,4	100,4	100,4	100,4	100,4	100,4	100,4
Резервные запасы	46	43	40	43	40	43	40
Объем извлечения	2,6	3,2	2,8	2,3	2,4	2,5	2,8
Средняя глубина	2,6	4,8	4	3	3,4	4,5	5,8
Максимальная глубина	7	9,3	5,4	4	8	1,6	3,4
Средняя мощность	26	14	67	31	17	23	18

Итого запас	Ш.1	Ш.2	Ш.3
Объем полезного ископаемого	100,4	100,4	100,4
Резервные запасы	46	43	40
Объем извлечения	2,6	3,2	2,8
Средняя глубина	2,6	4,8	4
Максимальная глубина	7	9,3	5,4
Средняя мощность	26	14	67

## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Гнейсы
- Плато, Кварциты, слои в гнейсах, гранитоиды, базальтовые сланцы
- Алювиальная подзола запаса по категории - С1
- Алювиальная подзола запаса по категории - С2



Итого запас	Ш.1	Ш.2
Объем полезного ископаемого	100,4	100,4
Резервные запасы	46	43
Объем извлечения	2,6	3,2
Средняя глубина	2,6	4,8
Максимальная глубина	7	9,3
Средняя мощность	26	14

Итого запас	Ш.1	Ш.2	Ш.3	Ш.4	Ш.5	Ш.6	Ш.7	Ш.8	Ш.9
Объем полезного ископаемого	100,4	100,4	100,4	100,4	100,4	100,4	100,4	100,4	100,4
Резервные запасы	46	43	40	43	40	43	40	43	40
Объем извлечения	2,6	3,2	2,8	2,3	2,4	2,5	2,8	2,3	2,4
Средняя глубина	2,6	4,8	4	3	3,4	4,5	5,8	3	3,4
Максимальная глубина	7	9,3	5,4	4	8	1,6	3,4	4	8
Средняя мощность	26	14	67	31	17	23	18	30	18

ОТЧЕТ	
ООО «Навигатор Кай Девелопмент»	о результатах геологических работ, выполненных по заказу «Кай-Сити» (проектное задание) и переданных заказчику с паспортом запаса по состоянию 31.08.2020 г.
ООО «Дальневосточный Геологический Центр»	Организованный исполнителем: Дудышев М. К.
Дальневосточный филиал ООО «Кай-Сити»	Разработчик: Дудышев М. К.
№ 10/2020-10-001	Исполнитель: ООО «Кай-Сити» (проектное задание) и переданных заказчику с паспортом запаса по состоянию 31.08.2020 г.
Составил: Дудышев М. К.	Проверил: Дудышев М. К.

# Подсчет запасов золота по участку Кызылсу

№ блока	Мощность, м		Среднее содерж, мг/м <sup>3</sup>	Площадь м <sup>2</sup>	Объем, м <sup>3</sup>		Запас металла, кг
	торфов	песков			торфов	песков	
<b>Участок 1</b>							
Блок С <sub>1</sub> -1	0,3	1,4	161	10040	3012	14056	2,257
Блок С <sub>2</sub> -2	0,2	1,0	52	1859	372	1859	0,097
Блок С <sub>2</sub> -3	0,4	1,8	221	1360	544	2448	0,540
<b>Итого по участку 1, С1</b>			<b>161</b>	<b>10040</b>	<b>3012</b>	<b>14056</b>	<b>2,257</b>
<b>Итого по участку 1, С2</b>			<b>148</b>	<b>3219</b>	<b>916</b>	<b>4307</b>	<b>0,638</b>
<b>Итого по участку 1, С1+С2</b>			<b>158</b>	<b>13259</b>	<b>3928</b>	<b>18363</b>	<b>2,895</b>
<b>Участок 2</b>							
Блок С <sub>1</sub> -4	0,5	0,9	134	4728	2522	4098	0,549
Блок С <sub>1</sub> -5	0,5	1,2	142	9579	4683	11495	1,637
Блок С <sub>1</sub> -6	1,0	1,1	148	10780	10472	11704	1,727
Блок С <sub>1</sub> -7	1,8	0,9	607	11200	19712	9856	5,983
Блок С <sub>2</sub> -8	1,6	1,2	688	2613	2692	3136	2,157
<b>Итого по участку 2, С1</b>			<b>266</b>	<b>36287</b>	<b>37389</b>	<b>37152</b>	<b>9,896</b>
<b>Итого по участку 2, С2</b>			<b>688</b>	<b>2613</b>	<b>2692</b>	<b>3136</b>	<b>2,157</b>
<b>Итого по участку 2, С1+С2</b>			<b>299</b>	<b>38900</b>	<b>40081</b>	<b>40288</b>	<b>12,053</b>
<b>Участок 3</b>							
Блок С <sub>2</sub> -9	0,2	2,6	67	39830	6373	105151	7,031
Блок С <sub>2</sub> -10	0,4	2,5	67	67110	23861	170012	11,310
Блок С <sub>2</sub> -11	0,7	2,2	54	89690	61968	195687	10,574
Блок С <sub>2</sub> -12	0,9	1,1	92	84780	74606	93258	8,554
<b>Итого по участку 3, С2</b>			<b>66</b>	<b>281410</b>	<b>166808</b>	<b>564108</b>	<b>37,469</b>
<b>Итого по Кызылсу С<sub>1</sub></b>	<b>0,9</b>	<b>1,1</b>	<b>237</b>	<b>46327</b>	<b>40401</b>	<b>51208</b>	<b>12,153</b>
<b>Итого по Кызылсу С<sub>2</sub></b>	<b>0,6</b>	<b>2,2</b>	<b>70</b>	<b>287242</b>	<b>170416</b>	<b>571551</b>	<b>40,264</b>
<b>Итого по Кызылсу С<sub>1</sub>+С<sub>2</sub></b>	<b>0,6</b>	<b>1,9</b>	<b>84</b>	<b>333569</b>	<b>210817</b>	<b>622759</b>	<b>52,416</b>

## Заключение

- В результате геологоразведочных работ, проведенных на лицензионном участке Кызылсу выявлено наличие промышленной золотороссыпной минерализации. Полученные результаты позволили подсчитать запасы россыпного золота по категории С1 и С2.
- Россыпь разведана шурфами для категории С1 по сети 200 x 20 м, для категории С2 по сети 400 x 40 м в соответствии с действующими нормативными документами. По результатам разведки объект представляется в виде разобщенного на три участка лентообразного тела. Основным элементом является пласт песков, приуроченный к современным отложениям и контакту с подстилающими неогеновыми отложениями.
- Методом геологических блоков выполнен подсчет запасов по категории С1 – 12,153 кг при объеме песков 51208 м<sup>3</sup> и содержании золота – 237 мг/м<sup>3</sup>, по категории С2 – 40,264 кг при объеме песков 571551 м<sup>3</sup> и содержании золота – 70 мг/м<sup>3</sup>, итого по категориям С1 + С2 в количестве 52,416 кг при общем объеме песков 622759 м<sup>3</sup>.
- При проектной производительности горнодобывающего предприятия 350 тыс.м<sup>3</sup> песков в год россыпь, может быть отработана в течении двух сезонов.
- Ввиду практического отсутствия вскрыши, борт карьера может закладываться по границе верхнечетвертичных и современных отложений.
- Россыпь по качеству сырья и запасам пригодна для эксплуатации открытым способом.
- Материалы данного геологического отчета после утверждение запасов в ГКЗ Кыргызской Республики будут положены в основу проекта разработки месторождения.
- Разведанные запасы золотороссыпного месторождения «Кызылсу» будут эксплуатироваться ОсОО «Эдельвейс Голд».
- Рекомендуются продолжить геологоразведочные работы на остальной части лицензионного участка «Кызылсу».

# Лицензионные документы

КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНЫН  
ӨНӨР ЖАҢ. ЭНЕРГЕТИКА ЖАНА  
ЖЕР КАЗЫНАСЫН ПАЙДАЛУУ  
МАМЛЕКЕТТИК КОМИТЕТИ

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ  
ПРОМЫШЛЕННОСТИ,  
ЭНЕРГЕТИКИ И НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ  
КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

**ЛИЦЕНЗИЯ**  
на право пользования недрами с целью  
геологоразведочных работ

**5448 А Р**

Выдана  
(полное наименование,  
номер государственной  
регистрации, код ОКПО  
предприятия и ИНН)

Обществу с ограниченной  
«Эдельвейс Голд»  
159684-3310-000 27325256  
ИНН: 02406201610080

Название объекта  
недропользования

Участок Кзылсуу

Виды полезных  
ископаемых

Россытное золото

Административное  
местоположение  
объекта

Ошская область,  
Узгенский и Кара-Суйский  
районы

Срок действия  
лицензии

до 31 декабря 2024 года

Заместитель  
председателя

У.Д. Рыскулов  
07 июня 2017 года

(Лицензионное соглашение является неотъемлемой частью лицензии)

000863

720740, г. Бишкек, пр. Эркиндик 2, тел.: 300410, факс: 300718

Лицензионное соглашение №2 от "19" июня 2018 года к лицензии №5448 АР

**Лицензионное соглашение №2  
к лицензии 5448 АР**

г. Бишкек 19 июня 2018 г.

**Лицензиар:** Государственный комитет промышленности, энергетики и недропользования Кыргызской Республики, в лице заместителя председателя Алишера С.С., действующего на основании Распоряжения Премьер-министра КР от 30 августа 2017 г. за №6592, и

**Лицензиат:** Общество с ограниченной ответственностью «Эдельвейс Голд», в лице директора Зарипова Д.Б., действующего на основании Устава составили настоящее лицензионное соглашение, являющееся неотъемлемой частью Лицензии № 5448 АР на право пользования недрами участка Кзылсуу с целью проведения геологоразведочных работ на россыпное золото, в нижеследующих условиях:

**1. Координаты угловых точек лицензионной площади в прямоугольной системе координат:**

№ точки	X	Y	№ точки	X	Y
1	13341800	4492065	11	13351853	4480248
2	13342390	4492240	12	13351420	4480635
3	13342490	4488845	13	13350790	4482790
4	13344240	4487175	14	13349415	4484660
5	13344696	4487566	15	13347590	4485855
6	13347848	4486200	16	13344845	4487115
7	13349854	4484704	17	13344091	4487029
8	13351013	4483175	18	13342875	4487683
9	13351716	4481043	19	13341810	4488885
10	13352289	4480495			

Размер лицензионной площади: 721 га.  
Поменклатура листа топографической карты 1:100 000 масштаба: К-43-123.

**2. Целевое назначение работ:**  
2.1. Проведение работ согласно «Техническому проекту на проведение геологоразведочных работ на участке Кзылсуу (далее – Проект), прошедшего экспертизу в части охраны недр, экологической и промышленной безопасности.

**3. Порядок и условия пользования недрами:**  
3.1. Лицензиат обязуется:  
- провести работы в недрах и объемах, согласно следующей таблице:

№ п/п	Виды работ геологоразведочных работ	Ед. изм.	Объемы работ		
			2018г	2019г	2020г
1	Реконтопоирические маршруты масштаба 1:0000	п.км	10	-	-
2	Геоморфологическая съемка масштаба 1:0 000	км <sup>2</sup>	7	-	-
3	Шлифовые пробы	шт.проб	300	-	-
4	Проходка траншей	п.м	2500	2500	2500

*Мелли* Жусупбеков М.М.

Лицензионное соглашение №2 от "19" июня 2018 года к лицензии №5448 АР

№	Виды работ	Ед. изм.	2018г	2019г	2020г
5	Проходка шурфов	п.м	40	40	40
6	Бурение	п.м	700	700	660
7	Отбор проб (разные)	проба	2700	2700	2690
8	Геофизические работы	точка	70	70	66
9	Топографические работы	га	250	250	221
10	Лабораторные работы	проб	383	310	10
11	Известия	СЧПА	478569	465434	446431

В зависимости от получаемых геологических результатов направление и объемы геологоразведочных работ могут меняться. В процессе проведения геологоразведочных работ изменения направления и объема работ производятся на основании протокола предприятия. Копия протокола прилагается к полугодовой или годовой отчету.

- своевременно производить техническую и биологическую рекультивацию пробуренных выработок в соответствии с техническим проектом;
- проводить работы в соответствии с техническим проектом и с соблюдением требований нормативных правовых актов в области охраны и использования недр, экологической и промышленной безопасности;
- производить оплату налогов на право пользования недрами и иных платежей для недропользователя в сроки, предусмотренные законодательством Кыргызской Республики;
- ежеквартально уведомлять лицензиара об уплате платежей за поддержание лицензии с приложением копий подтверждающих оплату документов;
- безвозмездно передать следующую геологическую информацию в Государственный геологический фонд:

Годы	Вид представляемой информации
2018-2023	Геологическая информация
2024	Сводный геологический отчет по результатам проведенных работ в соответствии с отраслевым стандартом

- уведомить лицензиара об изменении местонахождения, реквизитов в 10-дневный срок.
- 4. Лицензиат вправе осуществить возврат площадей по результатам проведенных работ.
- 5. Лицензия на право пользования недрами в залоге не состоит.
- 6. Сроки отчетности:
- 6.1. Годовой отчет в соответствии с установленной формой, а также программа работ на новый год в соответствии «Методическим рекомендациям по разработке годовых программ (планов) развития горных и геологоразведочных работ» представляется лицензиату лицензиару в срок до 31 января нового года.
- 6.2. Полугодовая информация о ходе выполнения условий лицензионного соглашения представляется лицензиатом лицензиару в срок до 15 июля каждого текущего года.
- 6. Дополнительные сведения:
- 6.1. Сведения о лицензиате:  
- учредители (доп.): *зр. КР Зарипов Дамир Бахтиерович -100%*  
- юридический адрес: *КР, г.Ош, ул.Атабаева, д.1, кв.34*  
- ИНН: *02406201610080*;  
- Ф.И.О. руководителя: *Зарипов Д.Б.*
- 7. Форс-мажор:

*Мелли* Жусупбеков М.М.