

СПРАВКА
по лицензионным объектам АО старателей «Дальневосточные ресурсы» в Ульчском районе Хабаровского края

Лицензионные участки находятся на левом берегу р. Амур в долине р. Битки, впадающей в оз. Удыль. Административно относятся к Ульчскому району Хабаровского края Дальневосточного федерального округа РФ. Объекты расположены на площади листов N-54-XXXII и M-54-II Государственной геологической карты масштаба 1:200 000. Ближайшим населенным пунктом на левом берегу р. Амур является пос. Киселевка. В навигационный период с конца мая по конец октября в нем оборудуется речная пристань для пассажирских и грузовых судов. В зимний период от пос. Киселевка до пос. Циммермановка с левого на правый берег Амура оборудуется официальная ледовая переправа.

Районный центр пос. Богородское, находится в 80 км восточнее от площади лицензий. В нём размещены администрация Ульчского района, отделение связи, частные лесозаготовительные и торговые предприятия. Ближайшие населённые пункты на правом берегу р. Амур являются посёлки Циммермановка и Ягодный. Последние связаны с краевым центром г. Хабаровском круглогодичной автомобильной дорогой протяженностью 640 км. Ближайшей железнодорожная станция находится в г. Комсомольске, расстояние до которой составляет 330 км.

Предприятие располагает пятью лицензиями с правом геологического изучения, разведки и добычи россыпного золота. Перечень лицензий и деятельность по ним приведен в таблице 1.

Табл.1

Лицензионная деятельность АО старателей «Дальневосточные ресурсы»
по состоянию на 01.03.2019 г.

№ п/п	Наименование лицензий	№№ лицензий	Срок действия	Сроки работ	Состояние деятельности
1	2	3	4	5	6
1	Геологическое изучение, разведка и добыча россыпного золота на западном фланге Удыльской депрессии	ХАБ 02418 БР	Лицензия зарегистрирована 16.05.2011 Срок окончания 31.12.2031	Изм. к лицензии от 24.08.2016: Доп. от 21.02.2018 г Экспертиза запасов до 31.12.2019; Техпроект до 31.12.2020; ввод мест-й в эксплуатацию до 31.12.2021. Добыча согласно техпроекту; Проект ликв. или конс. за год до окончания работ.	Проект на ГРП (рег. № 08-12-140) дата гос. рег. 21.03.2012. В 2012-2015 – поиски. За 5 лет оценены 4 россыпи: глубокозалегающая россыпь р. Силка - кат. С1+С2 - 485,2 кг (прот. ТКЗ № 960 от 11.09.2015), глубокозалегающие россыпи р. Дидбиран-низ - кат. С2-426,3 кг (прот. ТКЗ № 1099 от 03.03.17);

					<p>Алочка – Увальная - С1+С2 -357,7 кг (прот. ТКЗ 1100 от 03.03.17).</p> <p>Переоценена россыпь руч. Извилистого, запасы списаны с Госбаланса (прот. ТКЗ № 1098 от 27.07.17). Доп. 1 от 25.05.17 площ. лицензии уменьшена до 232 км2. Доп-е 2 от 21.02.18 срок ГРП продлен до 31.12.2019 г.; 2017- бурение 2646,5 п.м. В 2018 г. составлен отчет по результатам работ 2017 г. По сост. на 01.06.18 списаны запасы руч. Кварцевый -9,0 кг (прот. ТКЗ №1155 от 23.06.18), по руч Цинковый учтены балансовые запасы С1+С2 – 444,6 тыс. м3 песков и 409,1 кг золота, забалансовые – 35,4 тыс. м3 песков, 34,3 кг золота (прот. ТКЗ № 1159 от 27.08.18), по мест-ю Алочка – бал. С1 + С – 182,1 тыс. м3 песков и 127,9 кг золота (прот. ТКЗ № 1158 от 27.08.18).</p>
2	<p>Геологическое изучение, разведка и добыча россыпного золота в долине р. Битки</p>	<p>ХАБ 02698 БР</p>	<p>Лицензия зарегистрирована 08.12.2014 Срок окончания 31.12.2034</p>	<p>Изм. к лиц. от 19.12.2016: Проект на разведку для открыв-х м-й не позднее 12 мес. с даты утв-я запасов; Экспертиза запасов не позднее 12 мес. После зав-я разведки Техпроект не позднее 24 мес. после утв. экспертизы запасов. Ввод мест-й в экспл-цию не позд. 12 мес. после утв. техпроекта; Добыча согласно техпроекту; Проект ликв. или конс. за год до оконч. работ</p>	<p>Составлен проект ГРП (гос. рег. № 08-15-258). Эксп. закл. № 113-02-12/2015 от 19.07.15. 2015 – начаты поиски, бурение 626 п.м, 2016 –7109,6 п.м. В 2016-17 гг. выявлена россыпь Сидукад протяженностью более 2 км. С 01.07.17 начата разведка – утверждены запасы 1-ой очереди кат. С1+С2 - 1030,9 кг (прот. ТКЗ Дальнедра № 1111 от 26.12.2017). 2017 – бурение 4615 п.м, в 2018 г. работы продолжены на глубокой части россыпи, ее протяженность увеличена на 200 м. Прирост запасов кат. С1+С2 – 103,4 кг (прот. ТКЗ № 1163 от 30.11.2018). В 2018 г. пробурено 2084,1 п.м шурфоскважин.</p>

1	2	3	4	5	6
3	Геологическое изучение, разведка и добыча золота из россыпных месторождений в Приводораздельной части рек Битки-Алочка	ХАБ 02788 БР	Лицензия зарегистрирована 12.01.2017 Срок окончания 31.12.2041	Проект ГРР до 12.01.2017; Отчет по результатам ГРР не позднее 84 месяцев с даты гос. регистрации лицензии в после завершения работ в соответствии с проектом; техпроект не позднее 12 месяцев после гос. экспертизы запасов. ввод мест-й в эксплуатацию не позднее 12 мес. после утв. техпроекта; Добыча согласно техпроекту; Проект ликв. или конс. за год до окончания работ.	Проект на ГРР рег. № 08-17-329 утвержден 30.06.17, закл. Росгеолэкспертизы № 167-02-12/2017 от 26.06.17. В июле 2017 г. начаты поиски, в 2017 г. пробурено 988,0 п.м скважин, в 2018 - 1012.1 п.м, Прослежена далее россыпь Сидукад. В долине руч. Заячий выявлена россыпь, параметры которой уточняются.
4	Геологическое изучение, включающие поиски и оценку месторождений золота из россыпных месторождений в бассейне нижнего течения реки Амбакта	ХАБ 02794 БП	Лицензия зарегистрирована 08.02.2017 Срок окончания 31.12.2024	Проект ГРР не позднее 12 месяцев с даты гос. регистрации лиц; Отчет по результатам гел. изучения не позднее 84 месяцев с даты гос. регистрации лицензии в после завершения работ в соответствии с проектом;	Проект на ГРР рег. № 08-17-330 утвержден 05.07.17, закл. Росгеолэкспертизы № 170-02-12/2017 от 04.07.2017. В конце января 2018 г. начаты поиски. Пробурено 2311,3 п.м скважин.
5	Геологическое изучение, разведка и добыча золота из россыпных месторождений в бассейне ручья Болотный	ХАБ 02841 БР	Лицензия зарегистрирована 16.02.2018 Срок окончания 28.02.2043	Проект ГРР не позднее 12 месяцев с даты гос. регистрации лиц; завершение работ по геол. изуч., включающим поиски и оценку и представление материалов по результатам работ на гос. экспертизу не позднее 84 месяцев с даты гос. регистрации лицензии; подготовка проекта на разведку м-й не позднее 12 месяцев с даты утверждения результатов гос. экспертизы запасов п.и.; отчет по результатам разведки не позднее 12 месяцев после завершения разведки; техпроект не позднее 12 месяцев после гос. экспертизы запасов; ввод мест-й в эксплуатацию не позднее 12 мес. после утв.	Проект на ГРР рег. № 08-18-392 утвержден 14.11.18, закл. Росгеолэкспертизы № 293-02-12/2018 от 08.11.2018.

				техпроекта; Добыча согласно техпроекту; Проект ликв. или конс. за год до окончания работ.	
--	--	--	--	---	--

В минерагеническом плане объекты работ относятся к Дидбиранскому рудно-россыпному узлу Пильда-Лимурийского рудно-россыпного металлогенического района Нижне-Амурской минерагенической зоны.

Государственным балансом полезных ископаемых по состоянию на 01.03. 2019 г. учтено 9 месторождений россыпного золота. Большая часть месторождений по степени изученности считается разведанными. Общая сумма запасов составляет 1924 тыс.м³ песков и 3108 кг золота. В том числе кат. С₁ – 1374 тыс.м³ песков и 2099 кг золота, кат. С₂ – 496 тыс.м³ песков и 963 кг золота. Соотношение разведанных запасов кат. С₁: С₂ составляет 68 : 32 % . Сводная ведомость запасов приведена в таблице 2.

Табл.2

Сводная ведомость
запасов золота АО старателей «Дальневосточные ресурсы» по Удыльскому участку
(по состоянию на 01.03. 2019 г.)

№№ блока в	№№ линий, год	Площадь блока тыс. м ²	Мощность, м		Объём, тыс.м ³		Содержа ние, мг/м ³	Запас металла, кг	Ф-5гр кг
			торфов	песков	торфов	песков			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Месторождения для открытой раздельной разработки, разведываемые									
Лицензия ХАБ 02418 БР									
Россыпь р. Алочка (прот №1158 ТКЗ Дальнедра от 27.08.2018)									
ВСЕГО по россыпи		170,1	4,9	1,1	839,5	182,1	702	127,9	128
в.т.ч. кат. С ₁		149,8	4,9	1,0	735,2	156,3	690	107,9	108
в.т.ч.кат. С ₂		20,3	5,1	1,3	104,3	25,8	775	20,0	20
Россыпь р. Алочка-Увальная (прот №1099 ТКЗ Дальнедра от 3.08.2017)									
ВСЕГО по россыпи		155,7	22,5	1,2	3506,2	191,7	1866	357,7	357
в.т.ч. кат. С ₁		117,4	22,3	1,3	2622,8	146,9	1967	289,0	289
в.т.ч. кат. С ₂		24,3	27,4	1,1	665,4	26,6	2117	56,3	56
в.т.ч. кат. С _{2заб}		14,0	15,6	1,3	218,0	18,2	680	12,4	12
Россыпь руч. Травяной									
ВСЕГО по россыпи кат.С ₁		21,9	4,1	1,0	90,0	21,9	945	20,7	21
Россыпь руч. Медвежий									
ВСЕГО по россыпи кат.С ₁		57,4	2,7	1,2	154,0	71,7	649	46,5	46
Россыпь р. Силка (прот №960 ТКЗ Дальнедра от 11.09.2015 г.)									
ВСЕГО по россыпи		176,0	16,0	1,8	2814,7	312,6	1552	485,2	485
в.т.ч. кат. С ₁		77,4	16,5	1,9	1275,6	143,3	1580	226,4	226
в.т.ч. кат. С ₂		98,6	15,6	1,7	1539,1	169,3	1125	258,8	259
Россыпь руч. Цинковый (прот №1159 ТКЗ Дальнедра от 27.08.2018)									
ВСЕГО по россыпи		196,9	14,4	2,4	2826,2	480,0	924	443,6	443
в.т.ч. кат. С ₁		168,7	13,1	2,6	2213,3	431,8	878	379,3	379
в.т.ч. кат. С ₂		6,8	20,2	1,9	125,2	12,8	2328	29,8	30
в.т.ч. кат. С _{1заб}		21,4	22,8	1,7	487,7	35,4	975	34,5	34

Россыпь р. Дидбиран-низ (прот №1100 ТКЗ Дальнедра от 3.08.2017)								
ВСЕГО кат. С ₂	108,9	33,3	1,8	3622,9	196,1	2174	426,3	426
ИТОГО по лиц. ХАБ 02418 БР	886,9	15,6	1,6	13853,5	1456,1	1310	1907,9	1906
в.т.ч. кат. С ₁	592,6	12,0	1,6	7090,9	971,9	1101	1069,8	1069
в.т.ч. кат. С ₂	258,9	23,4	1,7	6056,9	430,6	1837	791,2	791
в.т.ч. кат. С _{1заб}	21,4	22,8	1,7	487,7	35,4	975	34,5	34
в.т.ч. кат. С _{2заб}	14,0	15,6	1,3	218,0	18,2	680	12,4	12
Лицензия ХАБ 02698 БР								
Россыпь руч. Сидукад (прот. ТКЗ №1111 от 26. 21.2017 г. №1163 от 30.11.2018 г)								
ВСЕГО по россыпи	240,7	27,5	1,5	6615,4	372,5	3045	1134,3	1134
том числе кат. С ₁	206,0	26,2	1,5	5398,2	307,1	3133	962,2	962
кат. С ₂	34,7	35,1	1,9	1217,2	65,4	2632	172,1	172
Россыпь руч. Березинский								
ВСЕГО по россыпи кат.С ₁	73,8	3,2	1,29	235,1	95,1	718	68,4	68
ИТОГО по лиц. ХАБ 02698 БР	314,5	21,8	1,5	6850,5	467,6	2572	1202,7	1202
в.т.ч. кат. С ₁	279,8	20,1	1,4	5633,3	402,2	2562	1030,6	1030
в.т.ч. кат. С ₂	34,7	35,1	1,9	1217,2	65,4	2631	172,1	172
1	2	3	4	5	6	7	8	9
								10
ИТОГО месторождения для открытой раздельной разработки, разведываемые								
ВСЕГО	1201,4	17,2	1,6	20704,0	1923,7	1617	3110,6	3108
Итого запасы кат. С ₁	872,4	14,6	1,6	12724,2	1374,1	1529	2100,4	2099
Итого запасы кат. С ₂	293,6	24,8	1,7	7274,1	496,0	1942	963,3	963
Итого запасы кат. С _{1заб}	21,4	22,8	1,7	487,7	35,4	975	34,5	34
Итого запасы кат. С _{2заб}	14,0	15,6	1,3	218,0	18,2	680	12,4	12
Объекты, по которым составляются отчёты								
Руч. Заячий	Лиц.ХАБ02698 БР				149	940	140	
Руч. Березинский	Лиц.ХАБ02698 БР				75	800	60	
Руч.Сидукад -верх	Лиц.ХАБ02788 БР				42	1200	50	
ИТОГО					266	940	250	

Геологоразведочными работами 2018 г получен прирост запасов около 260 тыс.м³ песков и 250 кг золота по трём месторождениям, отчеты по которым составляются и будут представлены в ТКЗ «Дальнедра» на утверждение в течение 2019 г.

Характеристика месторождений россыпного золота приведена ниже по тексту, а распределение их иллюстрируется прилагаемой схемой.

Месторождение руч. Сидукад (1). Расположено в западной части лицензии ХАБ 02698 БР в истоках одноименного ручья. Протяженность россыпи составляет 1200 м. Мощность торфов изменяется от 10 м в верхней части россыпи до 39 м в нижней части, составляя в среднем 27,5 м. Мощность песков от 1.3 до 2.1 м в среднем по россыпи 1.5 м. Среднее содержание составляет 3045 мг/м³. Запасы кат. С₁+С₂ утверждены протоколами №1111 и №1163 ТКЗ Дальнедра и составляют 372,5 тыс.м³ песков 1134,3 кг золота. В настоящее время разведана и верхняя часть россыпи с запасами около 42 тыс.м³ песков и 50 кг золота.

Месторождение р. Силка (2). Расположено в северной части лицензии ХАБ 02481 БР в истоках одноименной реки. Протяженность россыпи составляет 2950 м. Мощность торфов изменяется от 2.2 м. верхней части россыпи до 29 м в нижней части, составляя в среднем 15 м. Мощность песков от 1.3 до 2.1 м в среднем по россыпи 1.8 м. Среднее содержание составляет 1565 мг/м³. Запасы кат. С₁+С₂ равны 321,6 тыс.м³ песков и 485,2 кг золота, утверждены протоколом №960 ТКЗ Дальнедра.

Месторождение руч. Березинский (3). Расположено в долине одноименного ручья на площади лицензии ХАБ 02698 БР. Россыпь с балансовыми запасами золота разведана Нижне-Амурской экспедицией в 1989 году 60 шурфоскважин установкой УБСР-25М (В. Ф. Николаев, 1992 г.). По результатам этих работ в 1991 г. по россыпи ручья Березинского ЦКЗ были утверждены и ныне находятся на учете Госбалансом 68 кг золота категории С₁. Работами 2016-2017 гг., проведенных АО старателей «Дальневосточные ресурсы» россыпь переоценена. Размеры её увеличилась как вниз по долине так и к истокам ручья. Протяженность россыпи составляет 2050 м. Мощность торфов изменяется от 1.2 м. верхней части до 6,4 м. в нижней части, составляя в среднем 2,7 м. Мощность песков от 1.2 до 2.4 м в среднем по россыпи 1.2 м. Среднее содержание составляет 760 мг/м³. Запасы кат. С₁+С₂ около 120 кг. Составляется отчёт, который будет направлен в ТКЗ Дальнедра.

Месторождение руч. Цинкового (4). Расположено в северной части лицензии ХАБ 02481 БР в средней части долины руч. Цинкового. В результате переоценки остаточных запасов россыпи руч. Цинкового (Мутного) удалось достичь положительных результатов и получить прирост запасов. Протяженность россыпи составляет 2500 м. Мощность торфов изменяется от 6.4 м верхней части россыпи до 25 м в нижней части, составляя в среднем 15 м. Мощность песков от 1.5 до 3.5 м в среднем по россыпи 2.4 м. Среднее содержание составляет 948 мг/м³. Запасы кат. С₁+С₂ составили 444 кг (из них переоценены 194 кг). Составлен отчёт в 2018 г.

Проявление руч. Цинкового (увальная часть) (4а). Расположено в 800 м ниже россыпи руч. Цинкового в увальной части долины. Протяженность россыпи составляет 650 м. Мощность торфов изменяется от 23 м верхней части россыпи до 30 м в нижней части, составляя в среднем 27 м. Мощность песков от 0.4 до 1.2 м в среднем по россыпи 0.8 м. Среднее содержание составляет 3780 мг/м³. Прогнозные ресурсы кат. Р₁ равны 160 кг. По россыпи требуется детализация и изучению её нижней и верхней частей.

Месторождение р. Алочка - Увальная (5). Расположено в водораздельной части р. Алочка и руч. Извилистый. Россыпь сложно строения, по генезису погребенная. Состоит из двух фрагментов. Суммарная протяженность россыпи составляет 2500 м. Мощность торфов изменяется от 14 м верхней части россыпи до 28 м в нижней части, составляя в среднем 22 м. Мощность песков от 0.4 до 2.4 м в среднем по россыпи 1.2 м. Среднее содержание составляет 1866 мг/м³. Запасы кат. С₁+С₂ равны 357,7 кг и утверждены протоколом №1099 ТКЗ Дальнедра.

Месторождение р. Алочка (5а). Расположено в современной долине р. Алочка ниже отработок 90-х годов прошлого столетия. Россыпь переоценена в 2017 г. Сеть линий буровых скважин сгущена до 200 м. Протяженность россыпи составляет 2200 м. Мощность торфов изменяется от 4 м верхней части россыпи до 7 м в нижней части, составляя в среднем 5 м. Мощность песков от 0.8 до 1.5 м в среднем по россыпи 1.0 м. Среднее содержание составляет 702 мг/м³. Запасы кат. С₁+С₂ равны 128 кг.

Месторождение руч. Травяной (б). Левый верхний приток р. Алочка. Обладает запасами 21 кг золота.

Месторождение руч. Кварцевый (7). Расположено в истоках одноименного ручья южнее долины р. Алочка. Обладает запасами 9 кг золота. Запасы сняты с баланса как не представляющие промышленного интереса.

Месторождение руч. Медвежий (8). Левый верхний приток руч. Кварцевый. Обладает запасами 46 кг золота.

Последние 3 месторождения из-за незначительности запасов могут быть рентабельно отработаны только совместно с россыпями долины р. Алочка. При постановке эксплоразведочных работ возможен небольшой прирост запасов.

Месторождение р. Дидбиран- низ (9). Расположено в нижней части долины р. Дидбиран. Россыпь глубокозалегающая, простого строения, выдержанная по латерали и мощности. Протяженность россыпи составляет 1400 м. Мощность торфов изменяется от 33 м верхней части россыпи до 35 м в нижней части, составляя в среднем 33 м. Мощность песков от 1.6 до 2.2 м в среднем по россыпи 1.8 м. Среднее содержание составляет 2174 мг/м³. Запасы кат. С₂ равны 196,1 тыс.м³ песков и 426,3 кг золота, утверждены протоколом №1100 ТКЗ Дальнедра.

Месторождение руч. Заячий. Выявлено в 2018 г. Протяженность россыпи составляет 1400 м, средняя мощность торфов 5,8 м, средняя мощность песков 1,1 м. Среднее содержание составляет 974 мг/м³. Прирост запасов не менее 140 кг. Составляется отчёт, который будет направлен в ТКЗ Дальнедра.

Геологическая изученность на россыпное золото по лицензиям недостаточная. Геологоразведочные работы продолжаются в 2019 г. Практически не охвачена поисковыми работами лицензия ХАБ 02841 БР (бассейн руч. Болотный) и лицензия ХАБ 02794 БП (бассейн нижнего течения р. Амбакта). Не до конца проведены поисковые работы на лицензиях ХАБ 02698 БР (бассейн р. Битки) и лицензии ХАБ 02788 БР (междуречье Битки-Алочка). Существует возможность прироста лицензионных площадей путём подачи заявок на аукцион.