



Муниципальный этап Республиканской научной
конференции – конкурса молодых исследователей
имени академика В.П. Ларионова «Инникигэ харды
– Professor V.P. Larionov «A Step into the Future»
Science Fair»



Наименование секции: ГИС-технология

Тема проекта:

**Мониторинг незаконной добычи песка на основе анализа
спутниковых снимков**

Автор: Яковлев Макар Сергеевич, ученик 8 класса МОБУ СОШ №33 им.

Л.А.Колосовой

**Руководитель: Мачахова Галина Иннокентьевна, учитель физики МОБУ СОШ
№33 им. Л.А. Колосовой ГО «город Якутск»**

Декабрь, 2022г

Актуальность

Карьеры на территории Республики Саха являются важнейшим источником песка, щебня и полезных ископаемых. В законе РФ „О недрах”(статья 11) , предоставление недр в пользование оформляется специальным гос. разрешением в виде лицензии. Но в настоящее время ведутся работы с использованием недр без лицензии.

Цель:

Провести мониторинг ГО Якутска, ГО Жатай, Хангаласского и Намского улусов на наличие несанкционированных карьеров

Задачи:

1. Пользуясь возможностями ДЗЗ, найти карьеры на территории ГО Якутска, ГО Жатай, Хангаласского и Намского улусов
2. На основе реестра действующих лицензий на право пользования участками недр местного значения и Единой Карты Недропользования провести исследование снимков карьеров и проверить их законность
3. Выявить предположительно незаконные территории, используемые под карьеры
4. Провести мониторинг выявленных территорий на наличие незаконной разработки

Реестр действующих лицензий «2-ой квартал 2022г.»

Реестр лицензий на право пользования недрами на территории РС(Я), выданных Минпромгео РС(Я) и действующих по состоянию на 01.04.2022

№ п/п	Сведения о недропользователе				Лицензия (серия, номер)	Срок действия	Месторождение, объект недропользования	Вид пользования	ПИ	Адрес	
1	102140104636	1435019440	АО "Домострой"	677007, РС (Я)	Дереповский	ПКГ000751ПГ	28.02.2006 - 31.12.2024	карьер №2 пос.Пригородный (Пригородный-7)	геологическое изучение, добыча	песок	ГО "Торор Якутск"
2	102140085009	1425001669	ПК "Монтаж"	РС(Я), г.Якут	Ханин Алекс	ПКГ000131ГЭ	25.08.2006 - 31.12.2023	участок № 8(1) на левом берегу прот.р.Лена (п.Пригородный)	разведка и добыча	песок строительный	ГО "Торор Якутск"
3	102140085009	1425001669	ПК "Монтаж"	РС(Я), г.Якут	Ханин Алекс	ПКГ000137ГЭ	15.06.2007 - 01.07.2034	участок м-ния Старо-Маганское	разведка и добыча	песок строительный	ГО "Торор Якутск"
4	106143505465	1435177862	ООО "Северо"	677005, РС(Я)	Петров Юрий	ПКГ000168ГЭ	03.05.2007 - 31.12.2025	участок № 1 м-ния "Мархинское"	разработка (добыча)	песчано-гравийная смесь	ГО "Торор Якутск"
5	103140205430	1435137884	ООО "Ресурс"	677007, респ.	СИДОРОВИЧ	ПКГ000169ГЭ	31.05.2007 - 01.05.2023	участок №2 месторождения "Мархинское"	разработка (добыча)	песчано-гравийная смесь	ГО "Торор Якутск"
6	108143500530	1435201603	ООО "Недра"	677008, РС(Я)	Романов Висл	ПКГ000435ГЭ	14.07.2010 - 31.12.2028	участок № 5 м-ния "Даркылах"	разведка и добыча	песок строительный	ГО "Торор Якутск"
7	103140205430	1435137884	ООО "Ресурс"	677007, респ.	СИДОРОВИЧ	ПКГ000582ГЭ	21.09.2011 - 01.09.2031	участок №3 месторождения "Кильдямское" (32 км Намского тракта)	разведка и добыча	песок строительный	ГО "Торор Якутск"
8	304143514600	143500312241	ИП Матов Валер	677009, РС(Я)	Матов Валер	ПКГ000583ГЭ	22.09.2011 - 01.09.2025	участок №6 месторождения "Даркылах"	разведка и добыча	песок строительный	ГО "Торор Якутск"
9	110143500392	1435227739	ООО "Стройс"	677027, г.Якут	Яковлев Заха	ПКГ000610ГЭ	18.01.2012 - 31.12.2025	участок №2 месторождения "Кильдямское"	разведка и добыча	песок строительный	ГО "Торор Якутск"
10	102140105091	1435130134	ООО Судоход	677018, РС(Я)	Паришев Се	ПКГ000644ГЭ	15.01.2013 - 01.01.2024	проявление "Остров Пономарева"	разведка и добыча	песок строительный	ГО "Торор Якутск"
11	108143500137	1435197869	ГАУ РС(Я) "Я"	677007 РС(Я)	Хон Джулуст	ПКГ006741ГЭ	12.07.2013 - 01.11.2028	м-ние "Тибигине-Юрхаское"	разведка и добыча	песчано-гравийная смесь	ГО "Торор Якутск"
12	108143500137	1435197869	ГАУ РС(Я) "Я"	677007 РС(Я)	Хон Джулуст	ПКГ006751ГЭ	12.07.2013 - 01.11.2022	участок № 4 (Бурус) м-ния "Кильдямское"	разведка и добыча	песок строительный	ГО "Торор Якутск"
13	10143500122	1435224921	ООО "ЭлПром"	677007, РС(Я)	Попов Андрей	ПКГ000714ГЭ	10.12.2013 - 31.12.2023	проявление "Виллоиский тракт, 36 км"	разведка и добыча	песок строительный	ГО "Торор Якутск"
14	102140104492	1435025429	ОАО Компани	677021, РС(Я)	Сальва Григо	ПКГ00837ВР	10.03.2015 - 01.07.2040	скв. №Г-010	геологическое изучение, добыча	вода пресная подземная	ГО "Торор Якутск"
15	111143500950	1435245015	ООО "НОХТО-СТРАП"	677000, РС(Я)	Стручков Дм	ПКГ00942ГЭ	20.08.2015 - 01.09.2025	участок "Бурус-5" м-ния "Кильдямское"	разведка и добыча	песок строительный	ГО "Торор Якутск"
16	10143500122	1435224921	ООО "ЭлПром"	677007, РС(Я)	Попов Андрей	ПКГ00966ГЭ	29.09.2015 - 01.10.2032	участок № 4 м-ния "Курдюгалэх"	разведка и добыча	песок	ГО "Торор Якутск"
17	111143500850	1435244163	ООО "НОРДП"	677000, РС(Я)	Бузов Алекса	ПКГ00998ГЭ	15.01.2016 - 31.01.2036	участок № 2 м-ния "Остров Большой Хатыстах"	разведка и добыча	песок строительный	ГО "Торор Якутск"
18	115144700813	1435298391	ООО "ТЕЛИО"	677001, РС(Я)	Иванов Иван	ПКГ00999ГЭ	19.01.2016 - 31.01.2023	проявление "Кутанах" (1637,5 км от устья р.Лена, напротив микрорайона Марха)	разведка и добыча	песок	ГО "Торор Якутск"
19	102140106145	1435107784	ПУ РС(Я) "Р"	677007, РС(Я)	Старостин Ва	ПКГ01008ВЭ	24.02.2016 - 01.06.2040	Покровскотрактное МПШВ (скв.№ ЯП 14.01)	водопользование	вода пресная подземная	ГО "Торор Якутск"
20	115144700207	1435292047	ООО "ПРОЕК"	677000, РС(Я)	Никифоров Н	ПКГ01141ГЭ	31.05.2016 - 01.06.2036	оз.Чабыда	разведка и добыча	сапропель	ГО "Торор Якутск"
21	110143500140	1435225107	СХПК "Тумэн"	677000, РС(Я)	Макаров Айа	ПКГ01157ПГ	04.07.2016 -	Виллоиский тракт, 6 км (подземный ледник)	строит-во, эксплуатация подземных сооруж.	без ПИ	ГО "Торор Якутск"
22	108143500530	1435201603	ООО "Недра"	677008, РС(Я)	Романов Висл	ПКГ01309ГЭ	15.05.2017 - 01.05.2045	Адамовская протока	разведка и добыча	песок строительный	ГО "Торор Якутск"
23	102140104641	1435043273	ГБЮУ РС(Я)	677008, РС(Я)	Винокурова Р	ПКГ01335ВЭ	26.05.2017 - 01.05.2023	скв. № 3/94, территория ГБЮУ РС(Я) "РТИП и МСРИ" г. Якутск	водопользование	вода пресная подземная	ГО "Торор Якутск"
24	107143500936	1435188374	ГБНОУ РС(Я)	677000, РС(Я)	Петрова Мар	ПКГ01352ВЭ	14.06.2017 - 01.09.2040	скв.№ 15 и № 40-х в с.Хатаасы	водопользование	вода пресная подземная	ГО "Торор Якутск"
25	102140106218	1435032049	ОАО "Якутск"	677015, РС(Я)	Коробов Анд	ПКГ01355ВЭ	19.07.2017 - 17.12.2043	водоснабжение объектов ОАО "ЯТЭК" на участке №1	водопользование	вода пресная подземная	ГО "Торор Якутск"
26	111143500850	1435244163	ООО "НОРДП"	677000, РС(Я)	Бузов Алекса	ПКГ01386ГЭ	08.09.2017 - 01.09.2027	м-ние Кильдямское, участок "Тугагино-Кильдямский"	разведка и добыча	песок строительный	ГО "Торор Якутск"
27	111143500386	1435240070	ООО "Платин"	677010, РС(Я)	Черноградски	ПКГ01389ГЭ	25.09.2017 - 31.12.2027	м-ние Кильдямское, участок "Платинум-1"	разведка и добыча	песок	ГО "Торор Якутск"
28	102140106763	1435099188	ГАУ РС(Я) "Р"	677013, РС(Я)	Лугинов Нико	ПКГ01402ВЭ	10.11.2017 - 01.02.2042	Сайсарский УПШВ (скв. № Г-006) Центрально-Якутского МПШВ	водопользование	вода пресная подземная	ГО "Торор Якутск"
29	104140205090	1435151568	ООО "Сельдо"	677000, РС(Я)	Яковлев Серг	ПКГ01404ГЭ	08.11.2017 - 01.12.2025	Русловый карьер 1635 км от устья р.Лена	разведка и добыча	песок строительный	ГО "Торор Якутск"
30	304143514600	143500312241	ИП Матов Валер	677009, РС(Я)	Матов Валер	ПКГ01529ГЭ	13.07.2018 - 01.07.2028	м-ние "Адамовская протока", участок № 2 (1640 км от устья р.Лена)	разведка и добыча	песок строительный	ГО "Торор Якутск"
31	117144700794	1435321749	МУП "Пригородная теплосе"	677007, РС(Я)	Андреев Алекс	ПКГ01538ВЭ	13.08.2018 - 01.04.2043	Тугагиноское МПШВ (скв. № 1-ТЛ)	водопользование	вода пресная подземная	ГО "Торор Якутск"
32	118144700606	1435332211	АО "Теплозона"	677007, г.Якут	Трофимов Ма	ПКГ01541ВП	13.07.2018 - 31.12.2022	скв. № 6-20 в п.Новая Табага	геологическое изучение	вода пресная подземная	ГО "Торор Якутск"
33	114144700903	1435284007	ООО "НЕДРА"	677010, РС(Я)	Сухарев Васи	ПКГ01614ГЭ	26.10.2018 - 01.10.2033	участок "Бурус-6" месторождения Кильдямское	разведка и добыча	песок строительный	ГО "Торор Якутск"
34	114144700482	1435279938	ООО "СТРОЙ"	677014, РС(Я)	Хамидуллин И	ПКГ01626ГЭ	28.11.2018 - 01.11.2026	м-ние "Остров Пономарева", участок "Стройтехснаб"	разведка и добыча	песок строительный	ГО "Торор Якутск"
35	116144705802	1435309251	ООО Строите	677007, г.Якут	Салимов Амр	ПКГ01633ГЭ	29.12.2018 - 01.01.2027	м-ние Пригородный, участок № 13	разведка и добыча	песок	ГО "Торор Якутск"
36	118144700427	1435331112	ООО "Циньха"	677903, г.Якут	Чан Циньха	ПКГ01649ГЭ	18.03.2019 - 01.03.2039	Аласское (участок блока С1-VII)	разведка и добыча	суглинок	ГО "Торор Якутск"
37	116144706050	1435310916	ООО "ТУИМА"	677007, РС(Я)	Яковлев Заха	ПКГ01653ГЭ	25.01.2019 - 01.01.2024	м-ние Пригородный, участок № 14	разведка и добыча	песок строительный	ГО "Торор Якутск"
38	111143500850	1435244163	ООО "НОРДП"	677000, РС(Я)	Бузов Алекса	ПКГ01665ПГ	26.03.2019 - 01.03.2022	1652 км от устья р.Лена у острова Чемят	геологическое изучение	ОПИ	ГО "Торор Якутск"
39	110143500122	1435224921	ООО "ЭлПром"	677007, РС(Я)	Попов Андрей	ПКГ01704ПГ	08.05.2019 - 01.04.2022	участок "Пригородное-1"	геологическое изучение	ОПИ	ГО "Торор Якутск"
40	312143135500	143101374327	ИП ТРЕТЬЯК	678012, РС(Я)	Третьяков Ал	ПКГ01707ПГ	08.05.2019 - 01.04.2023	Карьер Чепаловка	геологическое изучение	ОПИ	ГО "Торор Якутск"
41	111143500850	1435244163	ООО "НОРДП"	677000, РС(Я)	Бузов Алекса	ПКГ01757ГЭ	03.06.2019 - 01.06.2027	м-ние "Остров Большой Хатыстах", участок №3	разведка и добыча	песок строительный	ГО "Торор Якутск"
42	115144700048	1435290427	ООО "САХАС"	677010, г.Якут	Ворошилов А	ПКГ01790ГЭ	08.08.2019 - 01.07.2035	месторождение Озеро Кубалах	разведка и добыча	сапропель	ГО "Торор Якутск"
43	117144700337	1435318513	ООО "ЛенТра"	677902, п.Жа	Корнеева Лю	ПКГ01892ПГ	17.01.2020 - 01.01.2023	"Карьер ЛенТранс №1"	геологическое изучение	ОПИ	ГО "Торор Якутск"
44	117144700337	1435318513	ООО "ЛенТра"	677902, п.Жа	Корнеева Лю	ПКГ01893ПГ	17.01.2020 - 01.01.2023	"Карьер ЛенТранс №2"	геологическое изучение	ОПИ	ГО "Торор Якутск"
45	313144735800	141002467880	ИП Макаров Ва	677000, г.Якут	Макаров Але	ПКГ01905ПГ	14.02.2020 - 01.02.2023	м-ние Пригородный, участок № 16	геологическое изучение	ОПИ	ГО "Торор Якутск"
46	310143503500	143504552879	ИП Стрекалин	677000, г.Якут	Стрекалин Ев	ПКГ01927ПГ	13.03.2020 - 01.03.2023	р.Лена на 1645 км от мыса Быкова	геологическое изучение	ОПИ	ГО "Торор Якутск"
47	110143500392	1435227739	ООО "Стройс"	677027, г.Якут	Яковлев Заха	ПКГ01968ГЭ	03.04.2020 - 01.04.2030	участок №7 месторождения "Кильдямское"	разведка и добыча	песок	ГО "Торор Якутск"
48	102140104636	1435019440	АО "Домострой"	677007, РС (Я)	Дереповский	ПКГ02002ПГ	19.06.2020 - 01.06.2023	"Карьер №2-ДСК"	геологическое изучение	ОПИ	ГО "Торор Якутск"
49	102140104636	1435019440	АО "Домострой"	677007, РС (Я)	Дереповский	ПКГ02003ПГ	19.06.2020 - 01.06.2023	"Карьер №3-ДСК"	геологическое изучение	ОПИ	ГО "Торор Якутск"
50	114144700666	1435281711	ООО "ОРКОН"	677007, г.Якут	Осипов Васи	ПКГ02004ПГ	19.06.2020 - 01.06.2023	участок №17 месторождения "Пригородный"	геологическое изучение	ОПИ	ГО "Торор Якутск"
51	312143507300	143524854638	ИП Карих Юл	677007, г.Якут	Карих Юлия	ПКГ02033ГЭ	22.07.2020 - 01.07.2027	м-ние Пригородный, участок № 15	разведка и добыча	песок	ГО "Торор Якутск"
52	108143500530	1435201603	ООО "Недра"	677008, РС(Я)	Романов Висл	ПКГ02107ГЭ	29.10.2020 - 01.11.2045	участок №8 месторождения "Адамовская протока" (1640 км от устья р.Лена)	разведка и добыча	песок	ГО "Торор Якутск"
53	118144700113	1435329057	ООО "Транит"	677014, г.Якут	Дормидонтов	ПКГ02137ГЭ	18.12.2020 - 31.12.2028	участок "Транит"месторождения "Остров Большой Хатыстах"	разведка и добыча	песок	ГО "Торор Якутск"
54	114144700593	1435281020	ООО "ТЕХСЕ"	677903, г.Якут	Захаров Васи	ПКГ02138ГЭ	18.12.2020 - 31.12.2030	месторождение "Кумахтаах"	разведка и добыча	песок	ГО "Торор Якутск"
55	104140003183	1402045638	ООО "Ассоци"	678900, РС(Я)	Фролов Егор	ПКГ02148ГЭ	05.03.2021 - 01.04.2029	"Г-АЯМ" месторождения "Даркылах"	разведка и добыча	песок	ГО "Торор Якутск"
56	118144700355	1435330648	ООО "ГЫРЫ"	677027, РС(Я)	Бузов Алекса	ПКГ02153ПГ	18.01.2021 - 01.02.2024	"Табага-1"	геологическое изучение	ОПИ	ГО "Торор Якутск"
57	116144706050	1435310916	ООО "ТУИМА"	677007, РС(Я)	Яковлев Заха	ПКГ02160ПГ	12.02.2021 - 01.03.2024	"Пригородный 16"	геологическое изучение	ОПИ	ГО "Торор Якутск"

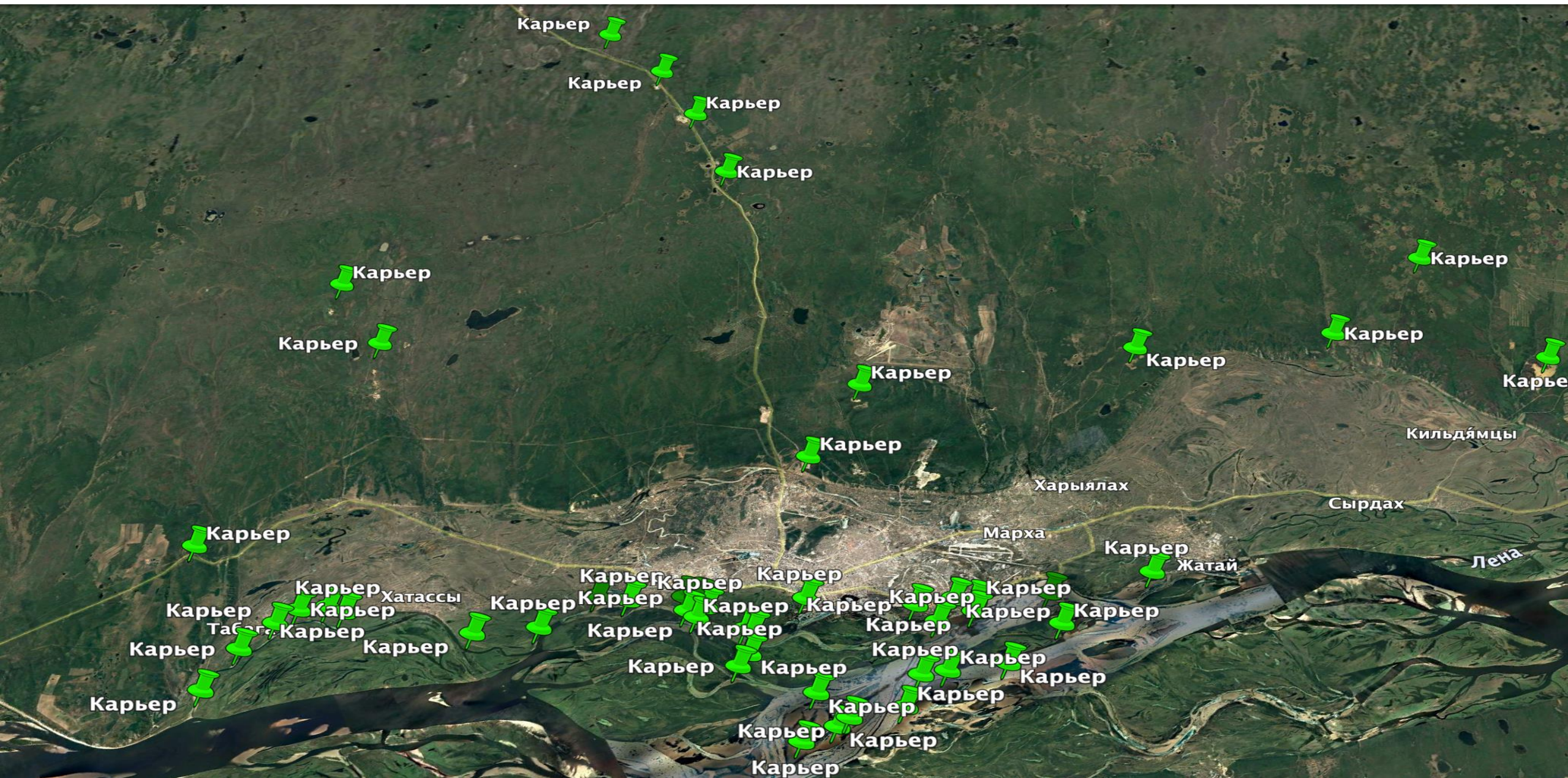
Реестр действующих лицензий «2-ой квартал 2022г.»

7	1161447060	1435310916	ООО "ТУЙМА	677007, РС(Я	Яковлев Заха	ГКГ02160ГП	12.02.2021 - 01.03.202	"Пригородный 16"	геологическое изучение	ОПИ	ГО "Город Якутск"
8	3041435146	1435003122	ИП Матов Ва	677009, РС(Я	Матов Валери	ГКГ02171ГЭ	12.02.2021 - 01.03.204	участок №3 месторождения "Адамовская протока" (1640 км от устья р.Лена)	разведка и добыча	песок	ГО "Город Якутск"
9	3171447000	1435088155	ИП Ли-Фу Ар	678450, г.Ню	Ли-Фу Артур	ГКГ02172ГЭ	12.02.2021 - 01.03.204	участок "Сайдам" месторождения "Кильдямское"	разведка и добыча	песок	ГО "Город Якутск"
0	1191447013	1435346158	ООО "НЕДРА	677007, г.Як	Алексеев Ник	ГКГ02181ГЭ	10.03.2021 - 01.04.203	участок "Песчаный-1" месторождения "Пригородный"	разведка и добыча	песок	ГО "Город Якутск"
1	1041400031	1402045638	ООО "Ассоци	678900, РС(Я	Фролов Егор	ГКГ02182ГЭ	10.03.2021 - 01.04.203	"2-АЯМ" месторождения "Даркылах"	разведка и добыча	песок	ГО "Город Якутск"
2	3041435308	1435194259	ИП Павлов Ал	677907, г.Як	Павлов Алекс	ГКГ02193ГЭ	10.03.2021 - 01.04.203	"Алаас"	разведка и добыча	песок	ГО "Город Якутск"
3	3191447000	1430008577	ИП Сергеев А	677901, г.Як	Сергеев Алек	ГКГ02209ГП	09.04.2021 - 01.05.202	Кильдямское-ВСК	геологическое изучение	ОПИ	ГО "Город Якутск"
4	3041427251	1427013592	ИП Москвити	678350, РС(Я	Москвитин И	ГКГ02211ГЭ	09.04.2021 - 01.05.202	участок "Ховровский" месторождения "Пригородный"	разведка и добыча	песок	ГО "Город Якутск"
5	3151447000	1435059267	ИП АНДРОС	677014, г.Як	Андросов Ал	ГКГ02220ГП	11.05.2021 - 01.06.202	"Пригородный-ДСК"	геологическое изучение	ОПИ	ГО "Город Якутск"
6	1161447060	1435310916	ООО "ТУЙМА	677007, РС(Я	Яковлев Заха	ГКГ02221ГП	11.05.2021 - 01.06.202	Старая Табага	геологическое изучение	ОПИ	ГО "Город Якутск"
7	1141447013	1435288805	ООО "СПРИН	677000, г.Як	Конторин Ми	ГКГ02250ГЭ	29.07.2021 - 01.08.204	Спринт	разведка и добыча	песок	ГО "Город Якутск"
8	3191447000	1425011995	ИП БУРНАШ	677010, г.Як	Бурнашев Дм	ГКГ02265ГП	17.08.2021 - 01.09.202	Жатайское-2	геологическое изучение	ОПИ	ГО "Город Якутск"
9	3191447000	1425011995	ИП БУРНАШ	677010, г.Як	Бурнашев Дм	ГКГ02266ГП	17.08.2021 - 01.09.202	Пригородное-9 (участок 1, прот.Хорогорская)	геологическое изучение	ОПИ	ГО "Город Якутск"
0	1061435003	1435167374	ОАО "Якутоп	677008, г.Якутск, пер.Базо		ГКГ02267ВЭ	16.08.2021 - 31.12.204	Туймаадинский участок Центрально-Якутского МТПВ (скважина №ЯП-13.01)	водопользование	вода пресная подземная	ГО "Город Якутск"
1	1131447016	1435275203	АО Центр кла	677000, РС(Я	Трофимова А	ГКГ02329ГП	26.08.2021 - 01.09.202	Царство вечной мерзлоты	строит-во, эксплуатация подземных сооруж.	без ГПИ	ГО "Город Якутск"
2	3121435256	1435057798	ИП Романов В	677008, г.Як	Романов Вик	ГКГ02330ГП	14.07.2021 - 01.08.202	ИП Романов	геологическое изучение	ОПИ	ГО "Город Якутск"
3	4191447004	1435281636	ИП Безгубен	677008, г.Як	Безгубенко А	ГКГ02331ГП	14.07.2021 - 01.08.202	ИП Безгубенко	геологическое изучение	ОПИ	ГО "Город Якутск"
4	1081435005	1435201603	ООО "Недра"	677008, РС(Я	Романов Вик	ГКГ02332ГП	14.07.2021 - 01.08.202	Недра №4	геологическое изучение	ОПИ	ГО "Город Якутск"
5	1081435001	1435197869	ГАУ РС(Я) "Я	677007, РС(Я	Хон Джулуст	ГКГ02347ГП	06.09.2021 - 01.09.202	"Табагинский"	геологическое изучение	ОПИ	ГО "Город Якутск"
6	3051435017	1435240227	ИП Никифоро	677000, г.Як	Никифоров И	ГКГ02390ГЭ	29.10.2021 - 01.08.203	участок №2 месторождения "Остров Харыялах"	разведка и добыча	песок	ГО "Город Якутск"
7	1031402073	1435142972	АО "САХАТР	677000, РС(Я	Макаров Ива	ГКГ02399ГП	10.11.2021 - 01.11.202	"МГ 77 км МГ Маган-Покровск"	геологическое изучение	ОПИ	ГО "Город Якутск"
8	1031402073	1435142972	АО "САХАТР	677000, РС(Я	Макаров Ива	ГКГ02400ГП	10.11.2021 - 01.11.202	"МГ Маган-Якутск 7 км"	геологическое изучение	ОПИ	ГО "Город Якутск"
9	1071435001	1435182823	ООО "ПУЛ"	677008, г.Як	Ефремова Са	ГКГ02427ГЭ	30.11.2021 - 31.12.203	"Вилловский тракт 31 км"	разведка и добыча	песок	ГО "Город Якутск"
0	1101435001	1435224921	ООО "ЭлПро	677007, РС(Я	Попов Андре	ГКГ02434ГЭ	20.12.2021 - 01.06.202	Участок №2 ЭПГС "месторождения "Пригородный"	разведка и добыча	песок	ГО "Город Якутск"
1	3041427251	1427013592	ИП Москвити	678350, РС(Я	Москвитин И	ГКГ02436ГЭ	21.12.2021 - 30.12.202	"Подходной канал" месторождения "Даркылах"	разведка и добыча	песок	ГО "Город Якутск"
2	1101435001	1435224921	ООО "ЭлПро	677007, РС(Я	Попов Андре	ГКГ02437ГЭ	21.12.2021 - 01.06.202	Владимировка	разведка и добыча	песок	ГО "Город Якутск"
3	1181447003	1435330648	ООО "ТЫРЫ	677027, РС(Я	Бузов Алекса	ГКГ02443ГП	27.12.2021 - 30.12.202	Участок №4 месторождения "о.Хатыстах"	геологическое изучение	ОПИ	ГО "Город Якутск"
4	1051402037	1435156005	АО "Якутдор	677008, РС(Я	Яндиев Амир	ГКГ02461ГП	30.12.2021 - 30.12.202	Песчаное-2	геологическое изучение	ОПИ	ГО "Город Якутск"
5	1051402037	1435156005	АО "Якутдор	677008, РС(Я	Яндиев Амир	ГКГ02462ГП	30.12.2021 - 30.12.202	Песчаное-3	геологическое изучение	ОПИ	ГО "Город Якутск"
6	1171447003	1435318513	ООО "ЛенТра	677902, п.Жа	Корнеева Лю	ГКГ02479ГЭ	30.12.2021 - 01.07.204	Карьер ЛенТранс №3	разведка и добыча	песок	ГО "Город Якутск"
7	3171447000	1435190643	ИП Васильев	677000, г.Як	Васильев Мак	ГКГ02480ГЭ	30.12.2021 - 01.07.203	"Удачное", месторождение "Пригородный"	разведка и добыча	песок	ГО "Город Якутск"
8	1211400005	1435360730	ООО "ГеоПроджект-Сервис"			ЯКУ001406Г	25.03.2022 - 28.02.202	"Адам-4"	геологическое изучение	ОПИ	ГО "Город Якутск"
9	1211400005	1435360730	ООО "ГеоПроджект-Сервис"			ЯКУ001703Г	01.04.2022 - 28.02.202	"Быстрое-1"	геологическое изучение	ОПИ	ГО "Город Якутск"
0	3191447000	1425011995	ИП БУРНАШ	677010, г.Як	Бурнашев Дм	ЯКУ002169Г	12.04.2022 - 31.03.203	"Участок № 3 месторождения песка "Остров Харыялах"	разведка и добыча	песок	ГО "Город Якутск"
1	1171447003	1435318513	ООО "ЛенТра	677902, п.Жа	Корнеева Лю	ЯКУ003052Г	12.05.2022 - 01.04.203	месторождение песка «Карьер ЛенТранс № 1»	разведка и добыча	песок	ГО "Город Якутск"
2	3191447000	1425011995	ИП БУРНАШ	677010, г.Як	Бурнашев Дм	ЯКУ003053Г	12.05.2022 - 31.03.203	месторождение песка «Жатайское-2»	разведка и добыча	песок	ГО "Город Якутск"
3	3041435216	1435009193	ИП Андреев Валерий Валер	Андреев Вале	ЯКУ003281Г		19.05.2022 - 30.04.202	"Андреев 4"	геологическое изучение	ОПИ	ГО "Город Якутск"
4	3041435216	1435009193	ИП Андреев Валерий Валер	Андреев Вале	ЯКУ003286Г		19.05.2022 - 30.04.202	"Андреев 3"	геологическое изучение	ОПИ	ГО "Город Якутск"
5	3041435216	1435009193	ИП Андреев Валерий Валер	Андреев Вале	ЯКУ003287Г		19.05.2022 - 30.04.202	"Андреев 2"	геологическое изучение	ОПИ	ГО "Город Якутск"
6	1201400011	1435356290	ООО "СТРОЙСНАБ"			ЯКУ003459Г	25.05.2022 - 31.03.202	"Первый Пригородный"	геологическое изучение	ОПИ	ГО "Город Якутск"
7	1211400007	1435361639	ООО "КСТ"			ЯКУ003508Г	26.05.2022 - 31.05.202	"27 км автодороги Виллой"	геологическое изучение	ОПИ	ГО "Город Якутск"
8	1211400007	1435361639	ООО "КСТ"			ЯКУ003509Г	26.05.2022 - 31.05.202	Кильдямское №7а	геологическое изучение	ОПИ	ГО "Город Якутск"
9	1191447013	1435346158	ООО "НЕДРА	677007, г.Як	Алексеев Ник	ЯКУ003633Г	28.05.2022 - 01.04.202	"Участок №11 (участок "Табага-5")"	геологическое изучение	ОПИ	ГО "Город Якутск"
0	1191447013	1435346158	ООО "НЕДРА	677007, г.Як	Алексеев Ник	ЯКУ003634Г	28.05.2022 - 01.04.202	"Участок №14 (участок "Табага-8")"	геологическое изучение	ОПИ	ГО "Город Якутск"
1	1191447013	1435346158	ООО "НЕДРА	677007, г.Як	Алексеев Ник	ЯКУ003635Г	28.05.2022 - 01.04.202	"Участок №10 (участок "Табага-4")"	геологическое изучение	ОПИ	ГО "Город Якутск"
2	1191447013	1435346158	ООО "НЕДРА	677007, г.Як	Алексеев Ник	ЯКУ003636Г	28.05.2022 - 01.04.202	"Участок №12 (участок "Табага-6")"	геологическое изучение	ОПИ	ГО "Город Якутск"
3	1191447013	1435346158	ООО "НЕДРА	677007, г.Як	Алексеев Ник	ЯКУ003637Г	28.05.2022 - 01.04.202	"Участок №13 (участок "Табага-7")"	геологическое изучение	ОПИ	ГО "Город Якутск"
4	3201447000	1435191345	ИП ЛЮБИМОВ ЕВГЕНИЙ СТАНИСЛАВО			ЯКУ003681Г	31.05.2022 - 30.04.202	"Карьер №5 (ИП Матов В.Л.)"	геологическое изучение	ОПИ	ГО "Город Якутск"
5	3171447000	1435190643	ИП Васильев	677000, г.Як	Васильев Мак	ЯКУ003818Г	02.06.2022 - 31.03.202	"Монолит-К"	геологическое изучение	ОПИ	ГО "Город Якутск"
6	1031402073	1435142972	АО "САХАТР	677000, РС(Я	Макаров Ива	ЯКУ004749Г	28.06.2022 - 30.06.203	месторождение песка и супеси "МГ Маган-Якутск 7 км"	разведка и добыча	песок	ГО "Город Якутск"
7	1161447060	1435310916	ООО "ТУЙМА	677007, РС(Я	Яковлев Заха	ЯКУ005013Г	05.07.2022 - 30.06.203	участок № 16-1 месторождения песка «Пригородный»	разведка и добыча	песок	ГО "Город Якутск"

Реестр действующих лицензий «2-ой квартал 2022г.»

1435142972	ОАО "Сахатр"	677027, РС(Я)	Макаров Иван	ГКГ00302Г	22.08.2008 - 01.09.2022	проявление "Ханчалы (Участок №1 и Участок №2)"	разведка и добыча	песок строительный	МО "Намский улус"	
1417004137	ООО "Возрождение"	678391, РС(Я)	Ядреева Зоя	ГКГ00305Г	22.07.2009 - 01.09.2022	участок м-ния "Санниковское (Блок В-II)"	разведка и добыча	суглинок кирпичный	МО "Намский улус"	
435253672	ООО "Грузовик"	677001, РС(Я)	Жомир Андрей	ГКГ00655Г	04.07.2013 - 01.08.2022	проявление "Усть-Алданское" (русло р.Алдан 8-11,5 км от устья, правый берег)	разведка и добыча	песчано-гравийная смесь	МО "Намский улус"	
1417004137	ООО "Возрождение"	678391, РС(Я)	Ядреева Зоя	ГКГ00964Г	29.09.2015 - 01.10.2023	м-ние "Санниковское" (блоки C1-V, C1-VI)	разведка и добыча	суглинок	МО "Намский улус"	
1417004137	ООО "Возрождение"	678391, РС(Я)	Ядреева Зоя	ГКГ01082В	22.04.2016 - 01.09.2024	Ымьыхтахское месторождение подземных вод (скважина №1-Ым)	водопользование	вода пресная подземная	МО "Намский улус"	
1417015742	ИП Сивцев Иван	678380, РС(Я)	Сивцев Иван	ГКГ01408Г	20.11.2017 - 01.12.2022	55 км автодороги "Нам"	разведка и добыча	песок	МО "Намский улус"	
1417015742	ИП Сивцев Иван	678380, РС(Я)	Сивцев Иван	ГКГ01409Г	20.11.2017 - 01.12.2023	проявление "Юрегин Аартыга"	разведка и добыча	песок	МО "Намский улус"	
435142972	АО "САХАТРА"	677000, РС(Я)	Макаров Иван	ГКГ01627Г	17.12.2018 - 01.11.2023	250 км МГ Таас-Тумус-Якутск	разведка и добыча	песок	МО "Намский улус"	
1427013592	ИП Москвитин Иван	678350, РС(Я)	Москвитин Иван	ГКГ01643Г	25.01.2019 - 01.01.2022	Санников карьер (подъем)	геологическое изучение	ОПИ	МО "Намский улус"	
1417004137	ООО "Возрождение"	678391, РС(Я)	Ядреева Зоя	ГКГ01678Г	05.04.2019 - 01.03.2024	Месторождение Быйан	разведка и добыча	песок строительный	МО "Намский улус"	
435290564	ИП Протопопов	677000, РС(Я)	Протопопов	ГКГ01697Г	08.05.2019 - 01.04.2024	месторождение Дохсун	разведка и добыча	песок строительный	МО "Намский улус"	
435290564	ИП Протопопов	677000, РС(Я)	Протопопов	ГКГ01699Г	08.05.2019 - 01.04.2023	месторождение Нелегер	разведка и добыча	песок строительный	МО "Намский улус"	
1417008300	ООО "ЭЙГЕ"	678383, Нам	Бережнов Сергей	ГКГ01879Г	20.12.2019 - 01.12.2022	участок "Намский"	геологическое изучение	ОПИ	МО "Намский улус"	
1417002935	ИП Соловьев	678388, РС(Я)	Соловьев Владимир	ГКГ01936Г	13.03.2020 - 01.03.2022	"Элгэм"	геологическое изучение	ОПИ	МО "Намский улус"	
1417002935	ИП Соловьев	678388, РС(Я)	Соловьев Владимир	ГКГ01937Г	13.03.2020 - 01.03.2022	"Сэргэлээх"	геологическое изучение	ОПИ	МО "Намский улус"	
1417002935	ИП Соловьев	678388, РС(Я)	Соловьев Владимир	ГКГ01938Г	13.03.2020 - 01.03.2022	песка "Чэчир"	геологическое изучение	ОПИ	МО "Намский улус"	
435323263	ООО "ПЛАНА"	677018, г.Як	Егоров Евгений	ГКГ01987Г	19.06.2020 - 01.06.2022	"Урдэл"	геологическое изучение	ОПИ	МО "Намский улус"	
435323263	ООО "ПЛАНА"	677018, г.Як	Егоров Евгений	ГКГ01988Г	19.06.2020 - 01.06.2022	"Бэрбик"	геологическое изучение	ОПИ	МО "Намский улус"	
435323263	ООО "ПЛАНА"	677018, г.Як	Егоров Евгений	ГКГ01989Г	19.06.2020 - 01.06.2022	"Бысыттаах"	геологическое изучение	ОПИ	МО "Намский улус"	
1417015742	ИП Сивцев Иван	678380, РС(Я)	Сивцев Иван	ГКГ02205Г	09.04.2021 - 01.05.2022	Карьер Уйгу	геологическое изучение	ОПИ	МО "Намский улус"	
1417002935	ИП Соловьев	678388, РС(Я)	Соловьев Владимир	ЯКУ002225Г	13.04.2022 - 31.03.2023	месторождение песка "Элгэм"	разведка и добыча	песок	МО "Намский улус"	
435360272	ООО "Северо-Восточные технологии"			ЯКУ003452Г	25.05.2022 - 30.04.2022	"Харыйа"	геологическое изучение	ОПИ	МО "Намский улус"	
1061435054	1435178070	ООО Горнод	677009, г.Як	Яковлев Сергей	ГКГ00142Г	08.12.2006 - 31.12.2022	м-ние Дорожнинское	геологическое изучение, добыча	камень строительный	МО "Хангаласский улус"
1061435054	1435178070	ООО Горнод	677009, г.Як	Яковлев Сергей	ГКГ00155Г	28.02.2007 - 31.12.2022	м-ние Менда	разведка и добыча	камень строительный	МО "Хангаласский улус"
1061435054	1435178070	ООО Горнод	677009, г.Як	Яковлев Сергей	ГКГ00156Г	28.02.2007 - 31.12.2022	м-ние "Ойсордах - 1"	разведка и добыча	камень строительный	МО "Хангаласский улус"
1071431000	1431010005	ООО "Айаана	678005, РС(Я)	Адамов Гаврил	ГКГ00232Г	07.03.2008 - 01.05.2022	м-ние "Дорожнинское", участок № 3	разведка и добыча	камень строительный	МО "Хангаласский улус"
1031401420	1431007690	ООО "Сокол"	678020, РС(Я)	Семенов Сергей	ГКГ00289Г	18.07.2008 - 31.12.2024	95 км а/д Якутск-Бестях (участок №3)	разведка и добыча	известняк (строит.)	МО "Хангаласский улус"
1061435054	1435178070	ООО Горнод	677009, г.Як	Яковлев Сергей	ГКГ00309Г	29.10.2008 - 31.12.2022	м-ние "Льютотэнэ"	разведка и добыча	песчано-гравийная смесь	МО "Хангаласский улус"
1081431000	1431010622	ООО "Мечта"	678000, РС(Я)	Евсеев Иннокентий	ГКГ00337Г	03.02.2009 - 31.12.2024	проявление "1072 км автодороги "Лена"	разведка и добыча	камень строительный	МО "Хангаласский улус"
1031400726	1415008810	ООО "Мегнин"	678080, РС(Я)	Шагения Артур	ГКГ00447Г	25.10.2010 - 01.11.2023	участок месторождения "Менда-6"	разведка и добыча	известняк (строит.)	МО "Хангаласский улус"
1101431000	1431047502	ООО "Таас"	677000, РС(Я)	Шестаков Александр	ГКГ00495Г	11.03.2011 - 30.10.2022	участок Борисовский м-ния "Платоновское"	разведка и добыча	известняк (строит.)	МО "Хангаласский улус"
1021401044	1435127188	ООО "Северн	677000, РС(Я)	Мрякинов Михаил	ГКГ00624Г	12.05.2012 - 01.05.2022	проявление "Хонкохох-2"	разведка и добыча	камень строительный	МО "Хангаласский улус"
1041402050	1435151568	ООО "Сельдо	677000, РС(Я)	Яковлев Сергей	ГКГ00628Г	14.08.2012 - 01.09.2022	проявление "Верхний Бестях"	разведка и добыча	известняк (строит.)	МО "Хангаласский улус"
1021400943	1431000960	ФКУ "ИК №3	678021, РС(Я)	Тарасов Дмитрий	ГКГ00633Г	28.08.2012 - 01.12.2023	м-ние Бестяхское	разведка и добыча	известняк (строит.)	МО "Хангаласский улус"
1101435004	1435228820	ООО "Дальне	677000, РС(Я)	Рап Илья Сергеевич	ГКГ00745Г	04.07.2014 - 01.07.2023	м-ние "Сасаабыт"	разведка и добыча	известняк (строит.)	МО "Хангаласский улус"
1101415000	1415011837	ООО "СЕЛЬХОЗТРАНС"		Скрябин Арх	ГКГ00819Г	19.12.2014 - 31.12.2022	участок № 7 месторождения "Менда"	разведка и добыча	известняк (строит.)	МО "Хангаласский улус"
1141447013	1435288474	ООО "Монолит"		Игнатьев Егор	ГКГ00832Г	27.01.2015 - 31.12.2024	м-ние "Платоновское"	разработка (добыча)	известняк (строит.)	МО "Хангаласский улус"
1023801749	14312035570	АО "Труд"	664017, г.Ир	Томшин Сергей	ГКГ00842Г	06.04.2015 - 30.03.2022	участок №1 проявления "1039 км автодороги "Лена"	разведка и добыча	песчано-гравийная смесь	МО "Хангаласский улус"
1121435000	1435249115	ООО "ДорСтройСервис"		Миронов Дмитрий	ГКГ00844Г	06.04.2015 - 30.03.2022	участок №3 месторождения "Хонкохох"	разведка и добыча	известняк (строит.)	МО "Хангаласский улус"
1141447013	1435288474	ООО "Монолит"		Игнатьев Егор	ГКГ00926Г	27.07.2015 - 01.08.2022	участок м-ния "Платоновское" (блоки В-III, C1-VI, C1-VII, C1-VIII)	разведка и добыча	известняк (строит.)	МО "Хангаласский улус"
1023801749	14312035570	АО "Труд"	664017, г.Ир	Томшин Сергей	ГКГ01155Г	07.07.2016 - 20.07.2022	1039 км автодороги Лена, участок № 3	разведка и добыча	песчано-гравийная смесь	МО "Хангаласский улус"
1161447059	1435310289	ООО "Рудас"	677000, г.Як	Колесов Анастас	ГКГ01174Г	02.08.2016 - 31.12.2022	Бестях-Пласт	разведка и добыча	известняк (строит.)	МО "Хангаласский улус"
1161447059	1435307776	ПАО "Ленский	664003, г.Ир	Никонов Юрий	ГКГ01190Г	07.09.2016 - 31.12.2023	северный фланг месторождения Тит-Ары	разведка и добыча	известняк (строит.)	МО "Хангаласский улус"
1161447057	1431013060	АО "Дорожн	677000, РС(Я)	Артбаский Александр	ГКГ01251Г	26.12.2016 - 31.12.2022	участок м-ния "Дорожнинское"	разведка и добыча	известняк (строит.)	МО "Хангаласский улус"
1171447002	1435317693	ООО ПКФ "С	677004, г.Як	Миронов Дмитрий	ГКГ01295Г	11.04.2017 - 01.12.2022	Хонкочах	разведка и добыча	камень строительный	МО "Хангаласский улус"
3121431355	1431013743	ИП ТРЕТЬЯК	678012, РС(Я)	Третьяков Александр	ГКГ01477Г	20.04.2018 - 01.04.2022	участок № 6 м-ния "95 км автодороги "Якутск-Бестях"	разведка и добыча	известняк	МО "Хангаласский улус"
1171447016	1435327420	ООО "Учато	677000, РС(Я)	Корякин Василий	ГКГ01502Г	10.05.2018 - 01.10.2022	м-ние "Участок Бестях"	разведка и добыча	известняк (строит.)	МО "Хангаласский улус"
1141448000	1431012644	ООО "Торгов	678000, РС(Я)	Осипов Олег	ГКГ01535Г	10.07.2018 - 01.06.2022	м-ние "Сталинка"	разведка и добыча	песчано-гравийная смесь	МО "Хангаласский улус"
1051400897	1419005577	АО "РИК Авт	677000, г.Як	Сидоров Арх	ГКГ01545Г	27.07.2018 - 31.12.2023	95 км автодороги Якутск-Бестях (участок № 2)	разведка и добыча	известняк (строит.)	МО "Хангаласский улус"
1161447059	1435309974	ООО "Скала"	677007, г.Як	Неустров Павел	ГКГ01641Г	25.01.2019 - 01.01.2022	Менда-9	геологическое изучение	ОПИ	МО "Хангаласский улус"
1031401422	1431008422	АО ПО "Якут	678020, п.М	Мамедов Ала	ГКГ01714Г	03.06.2019 - 01.05.2022	Мохсоголлохские пески-2	разведка и добыча	песок строительный	МО "Хангаласский улус"
1114350000	1435242416	ООО "Дорстр	677001, РС(Я)	Шестаков Ст	ГКГ01782Г	01.08.2019 - 01.07.2023	месторождение ДСПК-2	разведка и добыча	известняк (строит.)	МО "Хангаласский улус"
1151447010	1435300509	ООО "САХА	677008, г.Як	Лонк Игорь Б	ГКГ01818Г	06.09.2019 - 01.09.2024	месторождение Сосновый Лютенга	разведка и добыча	песок	МО "Хангаласский улус"
1031401386	1430007810	ООО "Дорж	678670, РС(Я)	Владимиров	ГКГ01840Г	30.09.2019 - 01.10.2023	м-ние Менда, участок № 8	разведка и добыча	песчано-гравийная смесь	МО "Хангаласский улус"
1141447006	1435281302	ООО "Удача"	677010, г.Як	Парников Ан	ГКГ01896Г	17.01.2020 - 01.01.2022	"Удача"	геологическое изучение	ОПИ	МО "Хангаласский улус"
1141447006	1435281302	ООО "Удача"	677010, г.Як	Парников Ан	ГКГ01897Г	17.01.2020 - 01.01.2022	"Удача-1"	геологическое изучение	ОПИ	МО "Хангаласский улус"
1021401061	1435131360	ООО "АДГЕЗ	677007, г.Як	Габышев Арх	ГКГ02005Г	19.06.2020 - 01.06.2022	"Менда-10"	геологическое изучение	ОПИ	МО "Хангаласский улус"
1161447061	1435311998	ООО "Диори	677000, г.Як	Леонов Алек	ГКГ02045Г	14.08.2020 - 01.08.2022	"Бестях-2"	разведка и добыча	песчано-гравийная смесь	МО "Хангаласский улус"
3041431216	1431013624	ИП Самсонов	677907, г.По	Самсонова Н	ГКГ02257Г	05.08.2021 - 01.08.2024	Сталинка-3	разведка и добыча	ОПИ	МО "Хангаласский улус"
1041402050	1435151568	ООО "Сельдо	677000, РС(Я)	Яковлев Серг	ГКГ02352Г	01.10.2021 - 31.12.2023	участок №7 месторождения "95 км автодороги "Якутск-Верхний Бестях"	разведка и добыча	известняк	МО "Хангаласский улус"
1041402050	1435151568	ООО "Сельдо	677000, РС(Я)	Яковлев Серг	ГКГ02354Г	11.10.2021 - 01.10.2022	Менда-3	разведка и добыча	известняк	МО "Хангаласский улус"
1141447006	1435281302	ООО "Удача"	677010, г.Як	Парников Ан	ГКГ02425Г	07.12.2021 - 01.12.2022	"Удача-3"	геологическое изучение	ОПИ	МО "Хангаласский улус"
3091431217	1431021440	ИП Гоголев В	678000, г.По	Гоголев Вяч	ГКГ02439Г	27.12.2021 - 30.12.2022	Песчаная Гоголева	геологическое изучение	ОПИ	МО "Хангаласский улус"
1031401422	1431008422	АО ПО "Яку	678020, РС(Я)	Мамедов Ал	-У0194-	06.06.2014 - 31.12.2022	участок "Карьер на 1740 км р.Лена"	разработка (добыча)	песок	МО "Хангаласский улус"
3041431216	1431013624	ИП Самсонов	677907, г.По	Самсонова Н	ЯКУ002325Г	18.04.2022 - 01.04.2022	"Покровка"	геологическое изучение	ОПИ	МО "Хангаласский улус"
1031400726	1415008810									

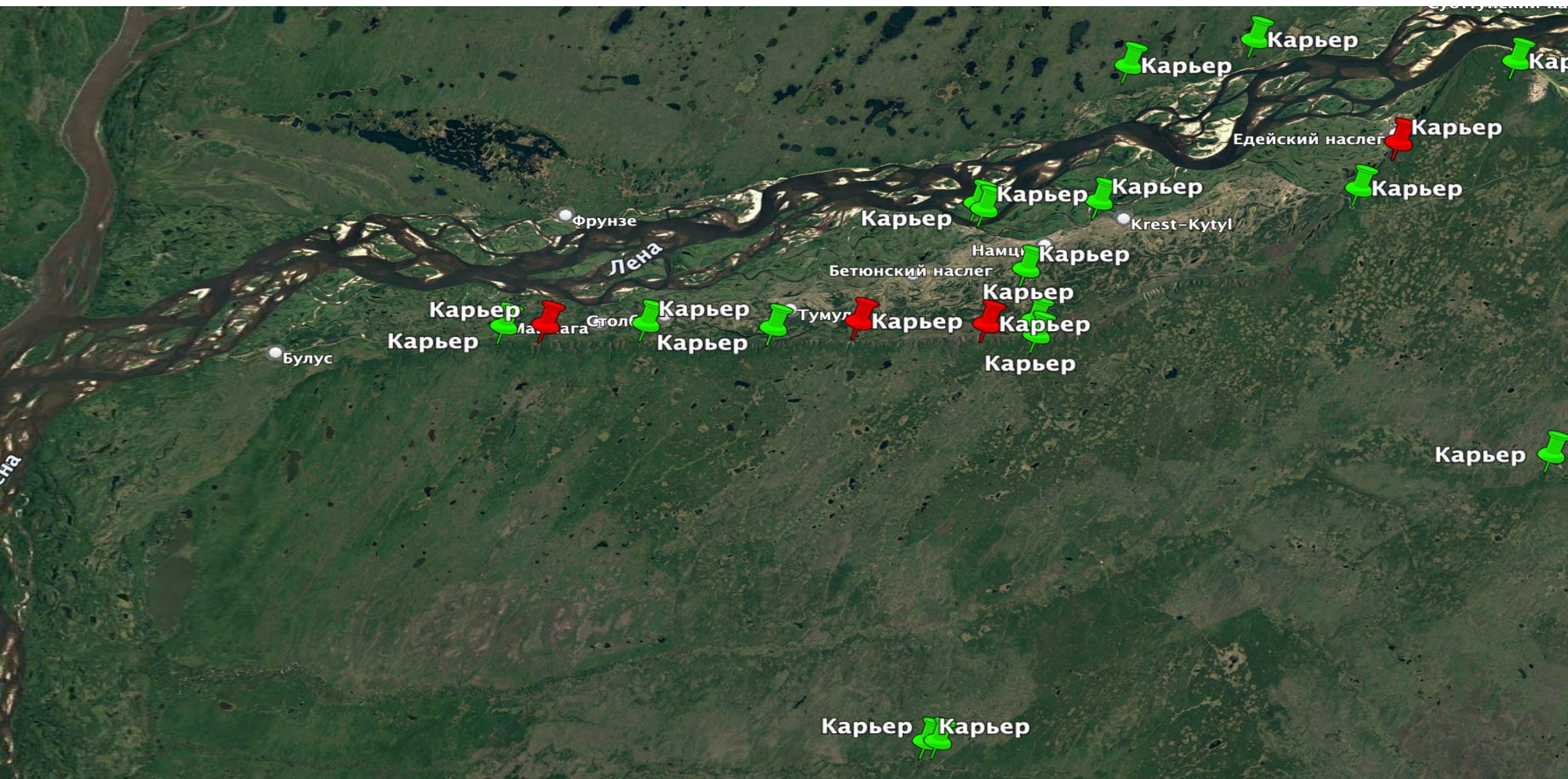
ГО Якутск, ГО Жатай



Хангаласский улус

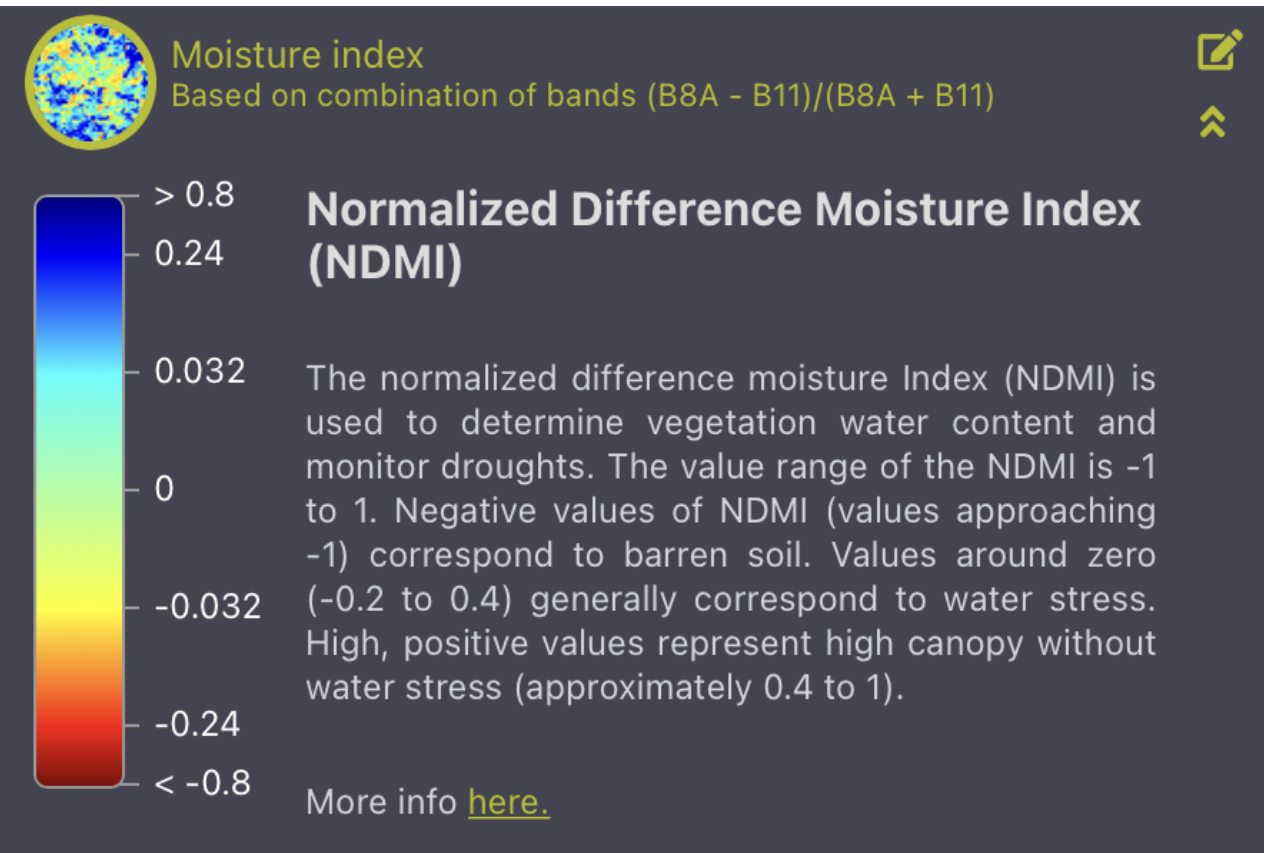


Намский улус

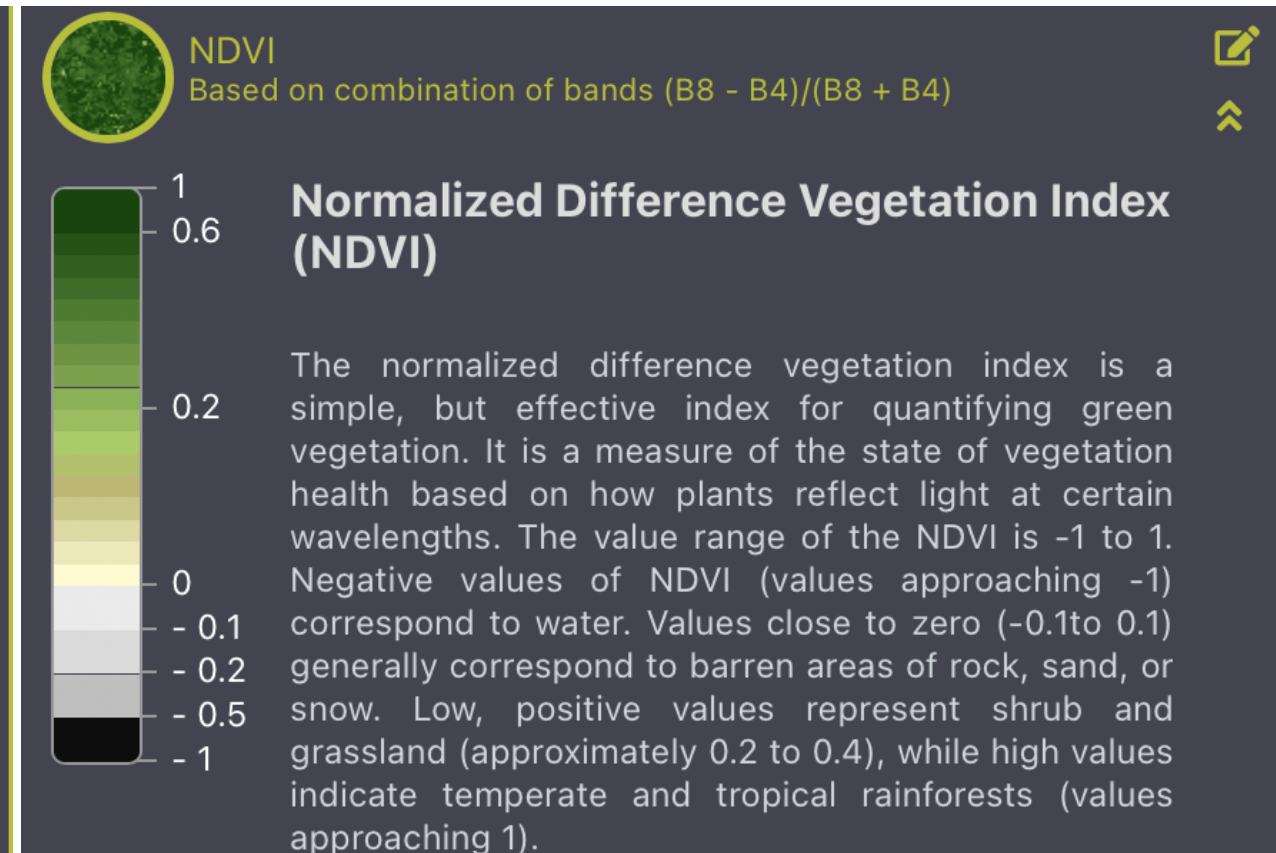


Мониторинг: индексы

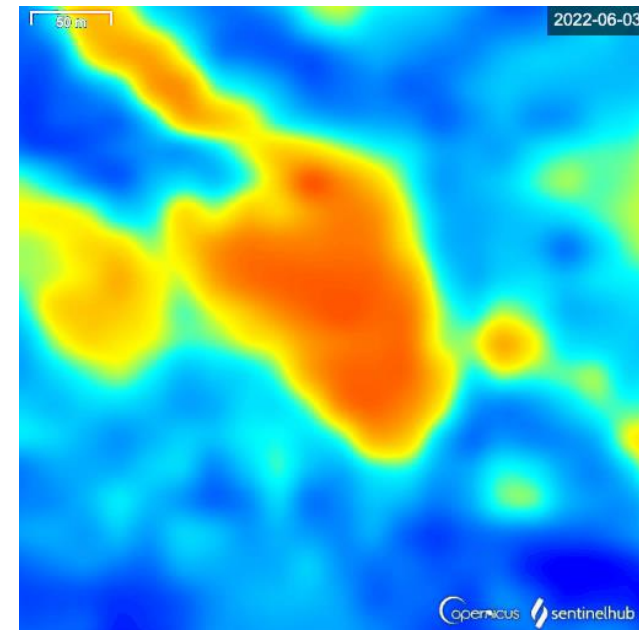
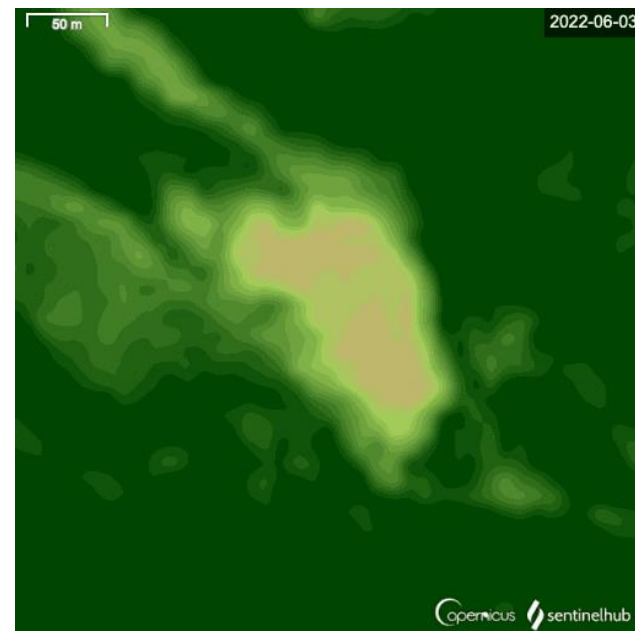
Moisture Index — индекс влажности



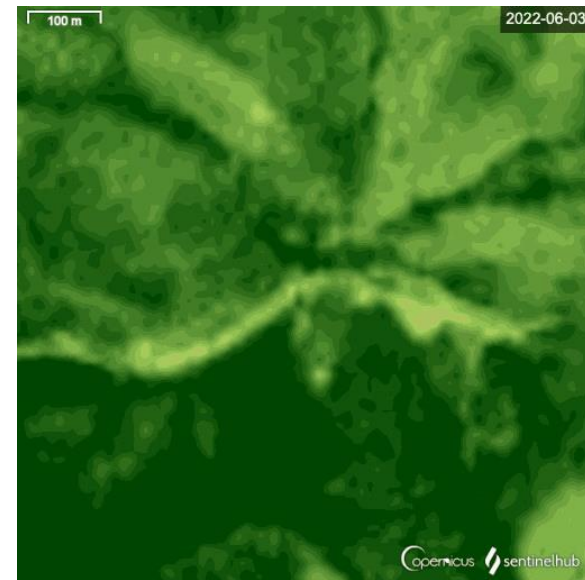
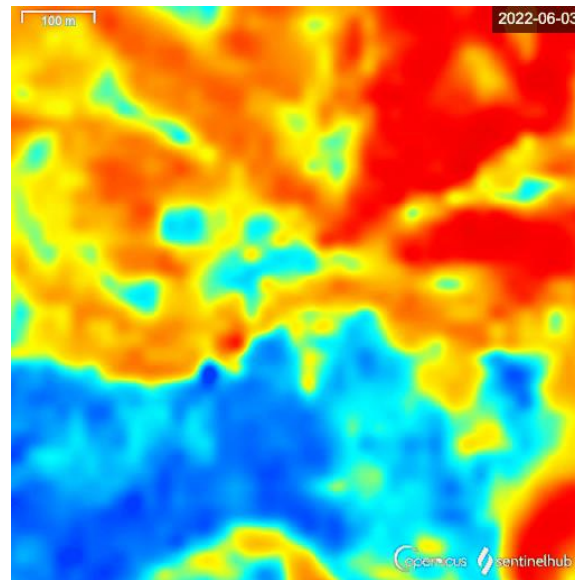
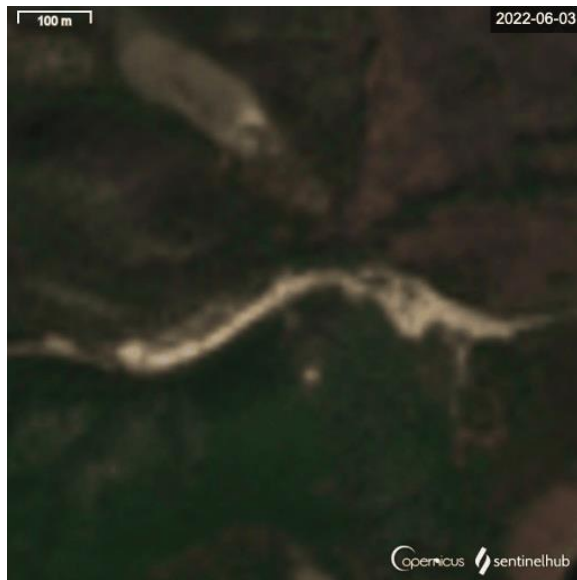
NDVI - индекс растительности



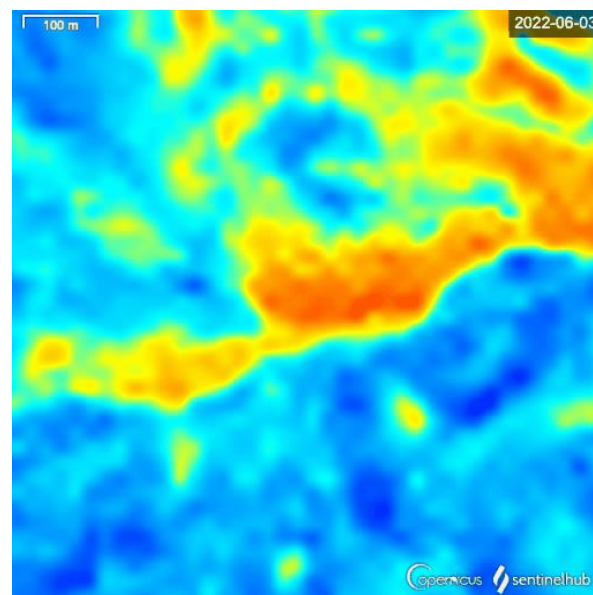
Карьер №1



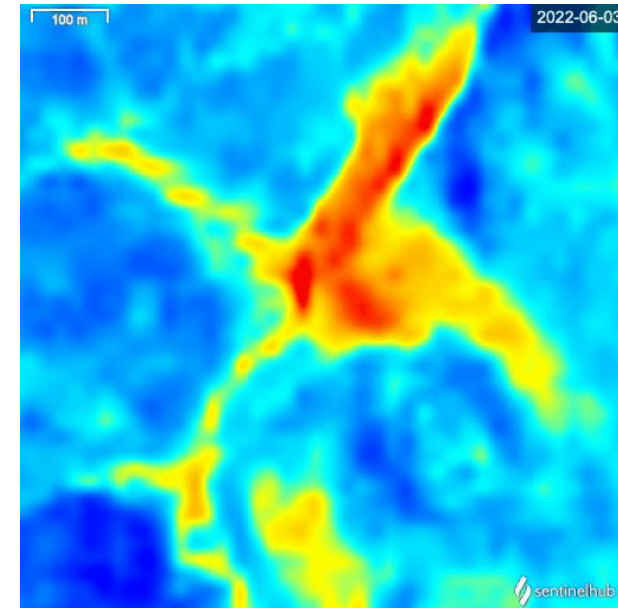
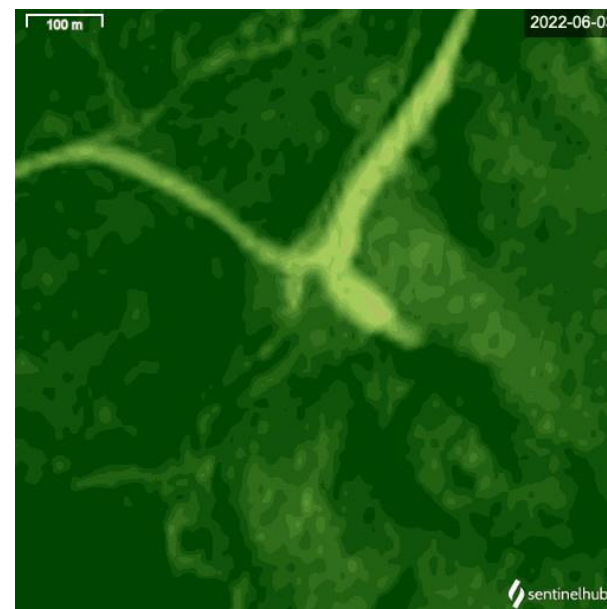
Карьер №2



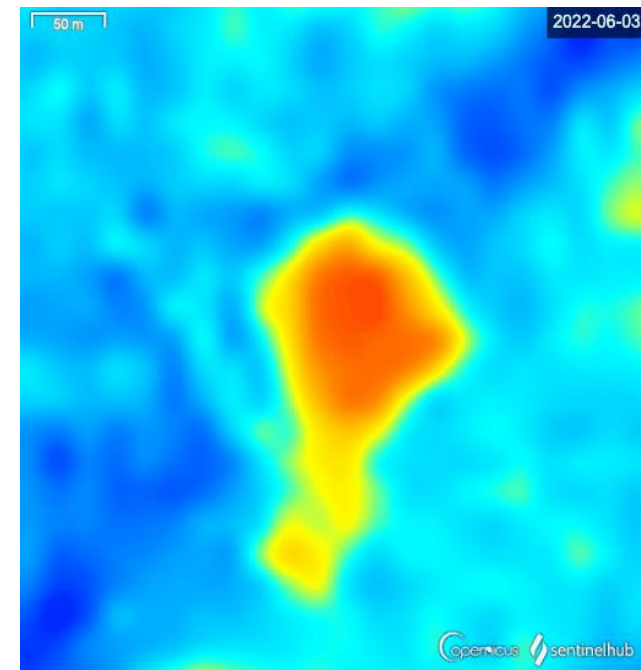
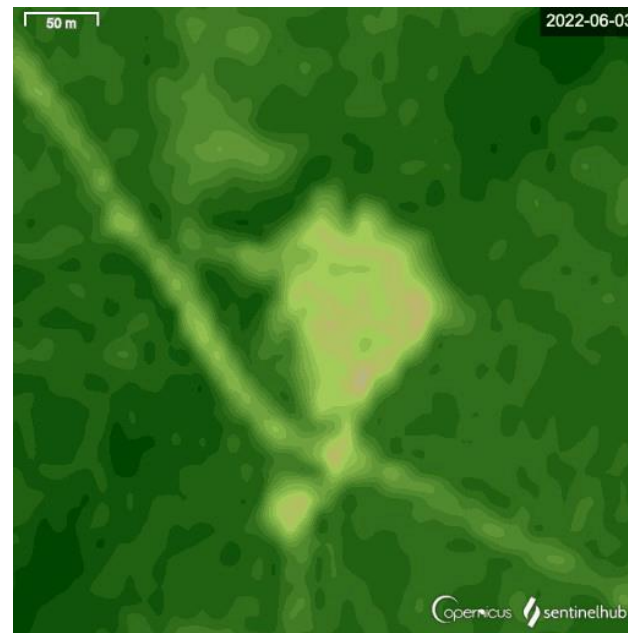
Карьер №3



Карьер №4



Карьер №5



Заключение

При помощи снимков ДЗЗ было найдено 97 месторождений, на которых проводилась разработка, 5 из которых предположительно вели незаконную разработку

При помощи функции timelapse было произведено сопоставление снимков в разные периоды времени и наблюдение за активностью на данных карьерах

Используя Реестр лицензий и Карту кадастровых номеров проверил законность данных карьеров

Были приглашены на прием к заместителю руководителя Департамента геологии, лицензирования и надзора, зам. главному государственному инспектору РС(Я) в области охраны окружающей среды Андросову Антону Ивановичу. Антон Иванович подчеркнул, что проектная работа своевременна и полностью соответствует заказам Министерства промышленности и геологии РС(Я).



Литература

- <https://minprom.sakha.gov.ru/> (реестр)
- <https://apps.sentinel-hub.com/eo-browser/> (космоснимки)
- <https://ekn.efgi.ru> (единая карта недропользования)
- <https://earth.google.com/web> (космоснимки)
- <https://sakhagis.ru/> (данные кадастровых номеров)