ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО ЗОЛОТОПРОЕКТ

Заказчик: АО «Васильевский рудник»

«Разработка запасов Верхне-Таловского месторождения рудного золота открытым способом»

Материалы по оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в инвестиционном проектировании

Часть 2. Приложения

Книга 2. Приложения F-1

589-ОВОС2.2

Новосибирск 2020

Закрытое акционерное общество «Золотопроект»

Заказчик: ООО «Желтугинская ГРК»

«Горноперерабатывающий комплекс по добыче и переработке техногенного месторождения золота в отвалах Ключевского месторождения в Забайкальском крае (опытно-промышленная разработка)»

Материалы по оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в инвестиционном проектировании

Часть 2. Приложения

Книга 2. Приложения F-1

589-ОВОС2.2

Главный инженер **М.А.Яковлев**

«____» _____ 2020 г

Главный инженер проекта **О.М. Карпенко**

«____» _____ 2020 г

Новосибирск 2020

Взам. Инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	3457

Содержание

Приложение F Письма об отсутствии территорий традиционного природопользования 282
Приложение G Справка о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в воздухе.....284
Приложение J Справка о климатических характеристиках 285
Приложение N Протокол радиологических испытаний пробы горной породы (вскрышные породы).....291
Приложение Q Карта отбора фактического материала 293
Приложение R Протоколы химических испытаний проб почвы, донных отложений, поверхностных и подземных вод.....294
Приложение S Протоколы микробиологических и паразитологических исследований проб почвы и природной поверхностной воды 383
Приложение U Протокол биотестирования горной породы (вскрышные породы).....413
Приложение V Справка по фоновой концентрации загрязняющих веществ в р. Талая 416
Приложение W Расчёт ущерба животному миру.....417
Приложение Y Ситуационный план расположения объектов предприятия с границей СЗЗ (вариант 1).....423
Приложение Z Ситуационный план расположения объектов предприятия с границей СЗЗ (вариант 2).....424
Приложение 1 Ситуационный план расположения объектов предприятия с границей СЗЗ (вариант 3).....425

Приложение F

Письма об отсутствии территорий традиционного природопользования

АГЕНТСТВО
по развитию северных территорий и поддержке коренных малочисленных народов Красноярского края

Мира пр., д. 110, г. Красноярск, Россия, 660009
Тел.: (391) 221-15-37
Факс: (391) 205-15-37
E-mail: info@kmns.krsn.ru
Местонахождение: Красной Армии ул., д. 3, г. Красноярск, Россия, 660017

от 07 июл 2020 № 76 - 0548

на № 12-450 от 11.06.2020

Генеральному директору
ЗАО «Золотопроект»

Ю.М. Лаврикову

Королева ул., 40, а/я 234
г. Новосибирск
630015

79137650714@yandex.ru

О предоставлении информации

Уважаемый Юрий Михайлович!

В районе проведения инженерно-экологических изысканий по объекту: «Разработка запасов Верхне-Таловского месторождения рудного золота открытым способом», расположенному в Мотыгинском районе Красноярского края, территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Красноярского края регионального значения не зарегистрированы.

В соответствии с распоряжением Правительства Российской Федерации от 08.05.2009 № 631-р Мотыгинский район Красноярского края не отнесен к местам традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Российской Федерации.

Временно замещающий должность
руководителя агентства Ж.Я. Гольм

Мадесова Анастасия Олеговна
8 (391) 205-12-20

Мад.

АДМИНИСТРАЦИЯ
МОТЫГИНСКОГО РАЙОНА
КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ

Советская ул., д. 116, п. Мотыгино,
Красноярского края, 663400
телефоны: 8(39141) 22-4-49, 22-4-59
факс 8(39141)22-4-09
ОГРН 1022401510450
ИНН 2426001769, КПП 242601001
E-mail motadm2020@mail.ru

08.07 **2020г. №** 1449

На №12-462э/и от 11.06.2020г.

Генеральному директору
ЗАО «Золотопроект»

Ю.М.Лаврикову

Уважаемый Юрий Михайлович!

Администрация Мотыгинского района Красноярского края, действуя в соответствии с предоставленными полномочиями в сфере регулирования отношений природопользования и охраны окружающей среды, сообщает, что площадка для инженерно-экологических изысканий под проектирование объекта «Разработка запасов Верхне-Таловского месторождения рудного золота открытым способом» к землям, на использование которых в соответствии с действующим законодательством предусмотрены ограничения, связанные с наличием территорий традиционного природопользования (ТТП) и мест проживания коренных и малочисленных народов, не относится.

Глава Мотыгинского района Е.П.Габрат

Несмеянов Александр Алексеевич
8(39141) 22-4-59
E-mail: nesmeyanov@мотыгинский-район.рф

Приложение G

Справка о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в воздухе

Федеральная служба
по гидрометеорологии и мониторингу
окружающей среды
ФГБУ «Среднесибирское УГМС»
ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ЦЕНТР
ПО МОНИТОРИНГУ ЗАГРЯЗНЕНИЯ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
(территориальный ЦМС)
Сурикова ул., д. 28, Красноярск, 660049
факс: 8 (391) 227-06-01, тел: 227-05-08
E-mail:cms@meteo.krasnoyarsk.ru
от 02.07.2020 № 141933
на № 12-443 э/п от 11.06.2020 г.

Генеральному директору
ЗАО «ЗОЛОТОПРОЕКТ»
Ю.М. Лаврикову

а/я 234,
ул. Королева, 40,
г. Новосибирск,
630015

79137650714@yandex.ru

СПРАВКА
О ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ

Ориентировочные фоновые концентрации загрязняющих веществ атмосферного воздуха установлены для пос. Партизанск Мотыгинского района Красноярского края (без учета вклада АО «Васильевский Рудник») с населением менее 10 тыс. чел.

Справка выдается ЗАО «ЗОЛОТОПРОЕКТ» для проведения инженерно-экологических изысканий на территории месторождений Герфед и Верхне-Таловское (Мотыгинский район, Красноярский край).

Ориентировочные фоновые концентрации загрязняющих веществ установлены в соответствии с Временными рекомендациями «Фоновые концентрации вредных (загрязняющих) веществ для городских и сельских поселений, где отсутствуют регулярные наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха на период 2019-2023 гг.». Рекомендации утверждены Руководителем Росгидромета М.Е. Яковенко 15.08.2018 г.

Значения ориентировочных фоновых концентраций загрязняющих веществ ($C_ф$)

Загрязняющее вещество	$C_ф$, мг/м^3
Взвешенные вещества	0,199
Диоксид серы	0,018
Оксид углерода	1,8
Диоксид азота	0,055
Оксид азота	0,038

Ориентировочные фоновые концентрации, представленные в таблице, действительны с 1 января 2019 г. по 31 декабря 2023 г.

Справка может быть использована в целях ЗАО «ЗОЛОТОПРОЕКТ» только для указанных выше объектов и не подлежит передаче другим организациям.

Начальник
территориального ЦМС — Н.С. Шленская

Е.Д. Рожкова
8(391) 227-06-01

Приложение J

Справка о климатических характеристиках

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«СРЕДНЕСИБИРСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И
МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
(ФГБУ «Среднесибирское УГМС»)

ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
(ГМЦ)

ул. Сурикова, 28, г. Красноярск, 660049
Телефон/факс: (391) 227-04-79
E-mail: gmc@meteo.krasnoyarsk.ru
http://www.meteo.krasnoyarsk.ru

от 23.10.2020 № 4082

на № 12-369 з/п от 01.06.2020 г.
Взамен справки №2477 от 09.06.2020 г.

Генеральному директору
ЗАО «Золотопроект»
Ю.М. Лаврикову

Королева ул., д. 40
Новосибирск г., 630015
а/я 234

Тел./факс: (383) 334-01-20

E-mail: info@zolotoproekt.ru

Сообщаем об аннулировании справки ГМЦ ФГБУ «Среднесибирское УГМС» №2477 от 01.06.2020 г.

Предоставляем запрашиваемые климатические данные по метеорологической станции Мотыгино за период 1942-2020 годы.

Суточный максимум осадков различной обеспеченности, мм

Обеспеченность, %	1	5	63	95
Суточный максимум осадков	55,0	44,3	22,0	13,8

Средняя продолжительность дождя различной обеспеченности за год

Обеспеченность, %	1	5	50	63
Продолжительность дождя, час	480	417	294	282

Температура воздуха наиболее холодной пятидневки,
обеспеченностью 0,92, ^{0}C - -42,7
обеспеченностью 0,98, ^{0}C - -45,6
Температура воздуха наиболее холодных суток, обеспеченностью 0,98, ^{0}C - -48,5
Продолжительность периода
со средней суточной температурой воздуха от -50 ^{0}C до +0 ^{0}C, дни - 182
Продолжительность периода
со средней суточной температурой воздуха от +0 ^{0}C до +50 ^{0}C, дни - 183
Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца, ^{0}C - +25,0

Начальник ГМЦ М.М. Еремина

Шпарлова М.В
8 (391) 227-47-09

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.
		3457

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «СРЕДНЕСИБИРСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ» (ФГБУ «Среднесибирское УГМС»)

ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР (ГМЦ)

ул. Сурикова, 28, г. Красноярск, 660049
Телефон/факс: (391) 227-04-79
E-mail: gmc@meteo.krasnoyarsk.ru
http://www.meteo.krasnoyarsk.ru

от 29.05.2018 **№** 2305

на № 09-378 э/п от 17.05.2018 г.

Генеральному директору
ЗАО «ЗОЛОТОПРОЕКТ»
Ю.М. Лаврикову

Королёва ул., д. 40,
а/я 234
Новосибирск г., 630015,

Тел./факс: (383) 334-01-20
E-mail: info@zolotoproekt.ru

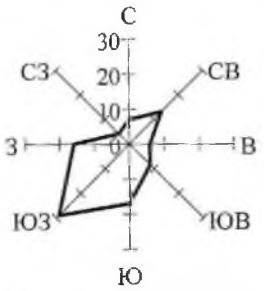
Гидрометцентр ФГБУ «Среднесибирское УГМС» предоставляет запрашиваемые климатические данные по метеорологической станции Мотыгино за период 1942-2017 гг., ближайшей к месту расположения месторождения рудного золота «Партизанское» Мотыгинского района.

Средняя годовая температура воздуха -	−1,9 ^{0}C
Средняя минимальная температура воздуха наиболее холодного месяца -	−26,5 ^{0}C
Среднее годовое количество осадков -	487 мм
Скорость ветра, вероятность превышения которой составляет 5% -	5,9 м/с

Повторяемость направления ветра и штилей, %. Год.

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
7	13	7	8	17	29	15	4	20

Повторяемость направления ветра, %. Год



Начальник ГМЦ М.М. Ерёмина

Щербакова Л.Н.
8 (391) 227-47-09

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	3457

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	589-ОВОС2.2	Лист 286

Приложение L

Протокол радиационного обследования

ЛАБОРАТОРИЯ РАДИАЦИОННОГО КОНТРОЛЯ ООО ЛРК «НУКЛИД»
АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ № RA.RU.21АР65 выдан 18 июля 2017 года
Адрес: 630112, г. Новосибирск, ул. Красина, 43, офис 410, тел. (383) 304-99-31

Утверждаю
Директор ЛРК

В.Н. Пауков

«28» октября 2020 г.

м.п.

ПРОТОКОЛ № 595-20
радиационного обследования
от «28» октября 2020 г.

Наименование объекта, адрес (местоположение):	«Разработка запасов Верхне-Таловского месторождения рудного золота открытым способом» РФ, Красноярский край, Мотыгинский район
Заказчик:	ЗАО «Золотопроект» РФ, 630015, г. Новосибирск, ул. Королева, 40
Цель обследования объекта:	Радиационное обследование в рамках инженерно-экологических изысканий территории проектируемого объекта
Характеристика объекта:	Общая площадь обследования ~ 109100 м² в т.ч.: - Водоотводные канавы – длина 6.5 км, ширина 6 м - Нагорная канава - длина 1,9 км, ширина 6 м - Руслоотвод - длина 2,0 км, ширина 6 м - Отстойники карьерных и подотвальных вод – длина 0,2 км, ширина 0,10 км - Технологические автодороги - длина 0,7 км, ширина 6 м Площадь застройки (Площадка с размещением помещений для обогрева и приема пищи, с диспетчерской) ~ 2500 м² Территория не огорожена, рельеф ровный Радиационное обследование площади – исследования на уровне поверхности
Условия проведения измерений:	Температура воздуха: +2...+5 °С; атмосферное давление 759…765 мм рт. ст.; влажность 50…70 %
Дата проведения обследования:	24 - 25 октября 2020 г.

Средства измерения:

№ п\п	Тип прибора	Заводской номер	Номер свидетельства о госповерке	Срок действия свидетельства	Кем выдано свидетельство	Основная погрешность измерения
1.	Радиометр СРП-68-01	412	561065	26.03.2021	ФБУ «Новосибирский ЦСМ»	
2.	Дозиметр-радиометр МКС-01СА1М	Р7906	439664	25.12.2020	ФБУ «Новосибирский ЦСМ»	± 25%
3.	Комплекс «КАМЕРА-01»	107	АБ 0275131	28.11.2020	ФБУ «Ростест-Москва»	± 30%
4.	Термогигрометр ИВА-6Н-Д	9987	555651	26.03.2021	ФБУ «Новосибирский ЦСМ»	±0,3°С, ±2,5кПа, ±2%
5.	Рулетка СС20М	931	АПМ 0307878	24.02.2021	ООО «Автопрогресс-М»	±3 мм

Примечание: Поисковый радиометр использовался для проведения поисковой гамма - съёмки территории исследуемого участка

Нормативно-методическая документация, использованная при проведении измерений:

1. СП 2.6.1.2612-10 "Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ 99/2010)"

2. Методические указания МУ 2.6.1.2398-08. «Радиационный контроль и санитарно-эпидемиологическая оценка земельных участков под строительство жилых домов, зданий и сооружений общественного и производственного назначения в части обеспечения радиационной безопасности». Утверждены главным Государственным санитарным врачом РФ 02.07.2008 г.

3. Методика измерения плотности потока радона с поверхности земли и строительных конструкций. Утверждена генеральным директором НТЦ «НИТОН» Павловым И.В. 26 февраля 1993 г.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ:

1. Поиск и выявление радиационных аномалий

Гамма-съёмка территории участка проведена по маршрутным профилям в масштабе 1:1000 (с шагом сети 10,0 м.) с последующим сплошным проходом по территории в режиме свободного поиска применительно к масштабу 1:1000

Гамма-съёмка территории в пределах контура застройки участка проведена по маршрутным профилям в масштабе 1:100 (с шагом сети 1,0 м.)

Поверхностных радиационных аномалий на территории не обнаружено

Показания поискового прибора: среднее значение – 18 мкР/ч, диапазон 12-22 мкР/ч

Максимальное значение мощности дозы гамма-излучения в точках с максимальными показаниями поискового прибора – 0,21 ± 0,05 мкЗв/ч

2. Мощность дозы гамма-излучения на территории

Количество точек измерений – 142

Среднее значение мощности дозы гамма-излучения – 0,18 ± 0,05 мкЗв/ч

Минимальное значение мощности дозы гамма-излучения – 0,14± 0,04 мкЗв/ч

Максимальное значение мощности дозы гамма-излучения – 0,21 ± 0,05 мкЗв/ч

Результаты приведены в таблице 2.1.

Таблица 2.1

№ п/п	Результат измерения Н (среднее значение), мкЗв/ч	Погреш-ность±Δ, мкЗв/ч	Н+Δ,мкЗв/ч	№ п/п	Результат измерения Н (среднее значение), мкЗв/ч	Погреш-ность±Δ, мкЗв/ч	Н+Δ,мкЗв/ч
1	2	3	4	1	2	3	4
Водоотводные канавы							
1	0,18	0,05	0,23	21	0,20	0,05	0,25
2	0,17	0,04	0,21	22	0,19	0,05	0,24
3	0,16	0,04	0,20	23	0,19	0,05	0,24
4	0,16	0,04	0,20	24	0,18	0,05	0,23
5	0,17	0,04	0,21	25	0,18	0,05	0,23
6	0,18	0,05	0,23	26	0,19	0,05	0,24
7	0,19	0,05	0,24	27	0,18	0,05	0,23
8	0,18	0,05	0,23	28	0,17	0,04	0,21
9	0,19	0,05	0,24	29	0,16	0,04	0,20
10	0,20	0,05	0,25	30	0,15	0,04	0,19
11	0,19	0,05	0,24	31	0,15	0,04	0,19
12	0,18	0,05	0,23	32	0,14	0,04	0,18
13	0,19	0,05	0,24	33	0,15	0,04	0,19
14	0,20	0,05	0,25	34	0,16	0,04	0,20
15	0,21	0,05	0,26	35	0,17	0,04	0,21
16	0,20	0,05	0,25	36	0,18	0,05	0,23
17	0,21	0,05	0,26	37	0,17	0,04	0,21
18	0,20	0,05	0,25	38	0,16	0,04	0,20
19	0,20	0,05	0,25	39	0,15	0,04	0,19
20	0,19	0,05	0,24	40	0,16	0,04	0,20
Нагорная канава							
41	0,17	0,04	0,21	48	0,19	0,05	0,24
42	0,18	0,05	0,23	49	0,19	0,05	0,24
43	0,17	0,04	0,21	50	0,18	0,05	0,23
44	0,17	0,04	0,21	51	0,17	0,04	0,21
45	0,18	0,05	0,23	52	0,16	0,04	0,20
46	0,19	0,05	0,24	53	0,15	0,04	0,19
47	0,18	0,05	0,23	54	0,14	0,04	0,18

1	2	3	4	1	2	3	4
Руслоотвод							
55	0,14	0,04	0,18	63	0,19	0,05	0,24
56	0,15	0,04	0,19	64	0,20	0,05	0,25
57	0,16	0,04	0,20	65	0,19	0,05	0,24
58	0,17	0,04	0,21	66	0,18	0,05	0,23
59	0,18	0,05	0,23	67	0,17	0,04	0,21
60	0,19	0,05	0,24	68	0,17	0,04	0,21
61	0,18	0,05	0,23	69	0,16	0,04	0,20
62	0,19	0,05	0,24	70	0,16	0,04	0,20
Отстойники карьерных и подотвальных вод							
71	0,17	0,04	0,21	96	0,20	0,05	0,25
72	0,18	0,05	0,23	97	0,21	0,05	0,26
73	0,19	0,05	0,24	98	0,21	0,05	0,26
74	0,19	0,05	0,24	99	0,20	0,05	0,25
75	0,18	0,05	0,23	100	0,21	0,05	0,26
76	0,17	0,04	0,21	101	0,20	0,05	0,25
77	0,17	0,04	0,21	102	0,20	0,05	0,25
78	0,18	0,05	0,23	103	0,19	0,05	0,24
79	0,19	0,05	0,24	104	0,20	0,05	0,25
80	0,18	0,05	0,23	105	0,19	0,05	0,24
81	0,17	0,04	0,21	106	0,18	0,05	0,23
82	0,16	0,04	0,20	107	0,19	0,05	0,24
83	0,17	0,04	0,21	108	0,18	0,05	0,23
84	0,18	0,05	0,23	109	0,18	0,05	0,23
85	0,19	0,05	0,24	110	0,19	0,05	0,24
86	0,20	0,05	0,25	111	0,18	0,05	0,23
87	0,19	0,05	0,24	112	0,18	0,05	0,23
88	0,18	0,05	0,23	113	0,17	0,04	0,21
89	0,18	0,05	0,23	114	0,18	0,05	0,23
90	0,19	0,05	0,24	115	0,17	0,04	0,21
91	0,20	0,05	0,25	116	0,16	0,04	0,20
92	0,20	0,05	0,25	117	0,15	0,04	0,19
93	0,21	0,05	0,26	118	0,14	0,04	0,18
94	0,20	0,05	0,25	119	0,15	0,04	0,19
95	0,21	0,05	0,26	120	0,16	0,04	0,20
Технологические автодороги							
121	0,15	0,04	0,19	126	0,18	0,05	0,23
122	0,16	0,04	0,20	127	0,17	0,04	0,21
123	0,17	0,04	0,21	128	0,16	0,04	0,20
124	0,18	0,05	0,23	129	0,16	0,04	0,20
125	0,19	0,05	0,24	130	0,17	0,04	0,21
Площадка с размещением помещений для обогрева и приема пищи, с диспетчерской							
131	0,16	0,04	0,20	137	0,19	0,05	0,24
132	0,17	0,04	0,21	138	0,18	0,05	0,23
133	0,18	0,05	0,23	139	0,17	0,04	0,21
134	0,19	0,05	0,24	140	0,16	0,04	0,20
135	0,19	0,05	0,24	141	0,17	0,04	0,21
136	0,20	0,05	0,25	142	0,18	0,05	0,23

3. Плотность потока радона с поверхности почвы

Количество точек измерений – 25

Среднее значение плотности потока радона с поверхности почвы -23±7 мБк/м^{2}хс

Максимальное значение плотности потока радона с поверхности почвы с учетом погрешности (**R+Δ_R**) - 37 мБк/м^{2}хс

Количество точек измерений, в которых значение ППР с учетом погрешности **R+Δ_R** превышает уровень 250 мБк/м^{2}хс **нет**

Результаты приведены в таблице 3.1.

Таблица 3.1

№ точки отбора	Дата отбора	Дата измерения	ППР(R), мБк/м³хс.	Погрешность Δ_R мБк/м³хс.	R+Δ_R, мБк/м³хс.
1	2	3	4	5	6
1	24.10.2020	24.10.2020	22	7	29
2			21	6	27
3			24	7	31
4			22	7	29
5			23	7	30
6			19	6	25
7			23	7	30
8			26	8	34
9			25	8	33
10			20	6	26
11			19	6	25
12			23	7	30
13		25.10.2020	25	8	33
14			21	6	27
15			19	6	25
16			24	7	31
17			23	7	30
18			20	6	26
19			26	8	34
20			21	6	27
21			28	9	35
22			24	7	31
23			23	7	30
24			20	6	26
25			27	8	35
Максимальное значение:				**28+9**	

Лицо, ответственное за проведение обследования
Дозиметрист
Акимов В.В.
Начальник лаборатории
ООО ЛРК «НУКЛИД»
Пауков В.Н.

---------- конец документа ----------

Приложение N

Протокол радиологических испытаний пробы горной породы (вскрышные породы)

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»

Западно-Сибирский Дорожный филиал по железнодорожному транспорту ФБУЗ

«Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»

Испытательный лабораторный центр

Адрес: 630003, г. Новосибирск, ул.Саратовская,13
тел/факс 8 (383) 229-27-32
E-mail Zapsibfil2010@yandex.ru
ИНН/КПП 5406305556/540743001
ОГРН 1055406020845

RA.RU.21НС86

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 6034

от 20 августа 2020 г.

1	**Наименование юридического или физического лица, получающего услуги (Заказчик), адрес**	ЗАО "Золотопроект", 630015, г. Новосибирск, ул. Королева, 40, корп.54/36
2	**Наименование объекта, адрес**	"Разработка запасов Верхне-Тяловского месторождения рудного золота *открытым способом*". РФ. Красноярский край, Мотыгинский район
3	**Цель испытания**	Заявка № 1185 от 07.07.2020.
4	**Сведения об образце (пробе):**	
4.1	Место отбора	ГП-1. Верхне-Тяловское месторождение рудного золота. Гл. отбора 1,0-2,0 м
4.2	Идентификация (наименование) образца (пробы)	*Горная порода (вскрыша)*
4.3	Изготовитель, дата изготовления, объем партии и другие сведения	-
4.4	Вид упаковки	лабораторный пакет
4.5	Количество (шт, вес, объем)	1 кг
4.6	Дата и время отбора	06.07.2020 13.17
4.7	Дата и время получения для испытаний	07.07.2020 14:40
4.8	Условия транспортировки	сумка холодильник, t +3,2° С
4.9	Нормативный документ на метод отбора	ГОСТ 17.4.3.01-2017 Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб
4.10	Должность, организация, Ф.И.О. отобравшего образец (пробу)	*инженер-гидролог* Анельгольм М.Н.
4.11	Должность, организация, Ф.И.О. присутствовавшего при отборе образца (пробы)	-
5	**Дополнения. Отклонения или исключения из метода**	-

Результаты относятся только к образцам (пробам), прошедшим испытания, в том числе предоставленным Заказчиком.

Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения Западно-Сибирского Дорожного филиала по железнодорожному транспорту ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»

Врач *по общей гигиене* — Теплоухова О.А.
(должность) (подпись) (Ф.И.О.)

Руководитель(заместитель) Испытательного лабораторного центра: — Горшкова А.В.
(подпись) (Ф.И.О.)

М.П.

ИЛЦ

Результаты испытаний:

Радиологические испытания					Код образца (пробы) 06034.3.07.20
Дата осуществления лабораторной деятельности: 09.07.2020					
№ п/п	Наименование показателей	Результаты испытаний	Погрешность ±	Единица измерения	НД на методы испытаний
1	2	3	4	5	6
1	Эффективная удельная активность природных радионуклидов	158,3	19,0	Бк/кг	"Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного спектрометра гамма-излучения с программным обеспечением "Прогресс "", свидетельство об аттестации № 40151.16397/RA.RU.311243-2015 от 05.09.2016, ФР.1.40.2017.25774
2	Удельная активность цезий-137	менее 3,0	–	Бк/кг	"Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного спектрометра гамма-излучения с программным обеспечением "Прогресс"", свидетельство об аттестации № 40151.16397/RA.RU.311243-2015 от 05.09.2016, ФР.1.40.2017.25774
3	Удельная активность радий-226	39,72	7,32	Бк/кг	"Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного спектрометра гамма-излучения с программным обеспечением "Прогресс"", свидетельство об аттестации № 40151.16397/RA.RU.311243-2015 от 05.09.2016, ФР.1.40.2017.25774
4	Удельная активность торий-232	29,64	6,38	Бк/кг	"Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного спектрометра с программным обеспечением "Прогресс"", свидетельство об аттестации № 40151.16397/RA.RU.311243-2015 от 05.09.2016, ФР.1.40.2017.25774
5	Удельная активность калий-40	889,0	171,0	Бк/кг	"Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного спектрометра гамма-излучения с программным обеспечением "Прогресс"", свидетельство об аттестации № 40151.16397/RA.RU.311243-2015 от 05.09.2016, ФР.1.40.2017.25774

Наименование средств измерений и сведения о государственной поверке:

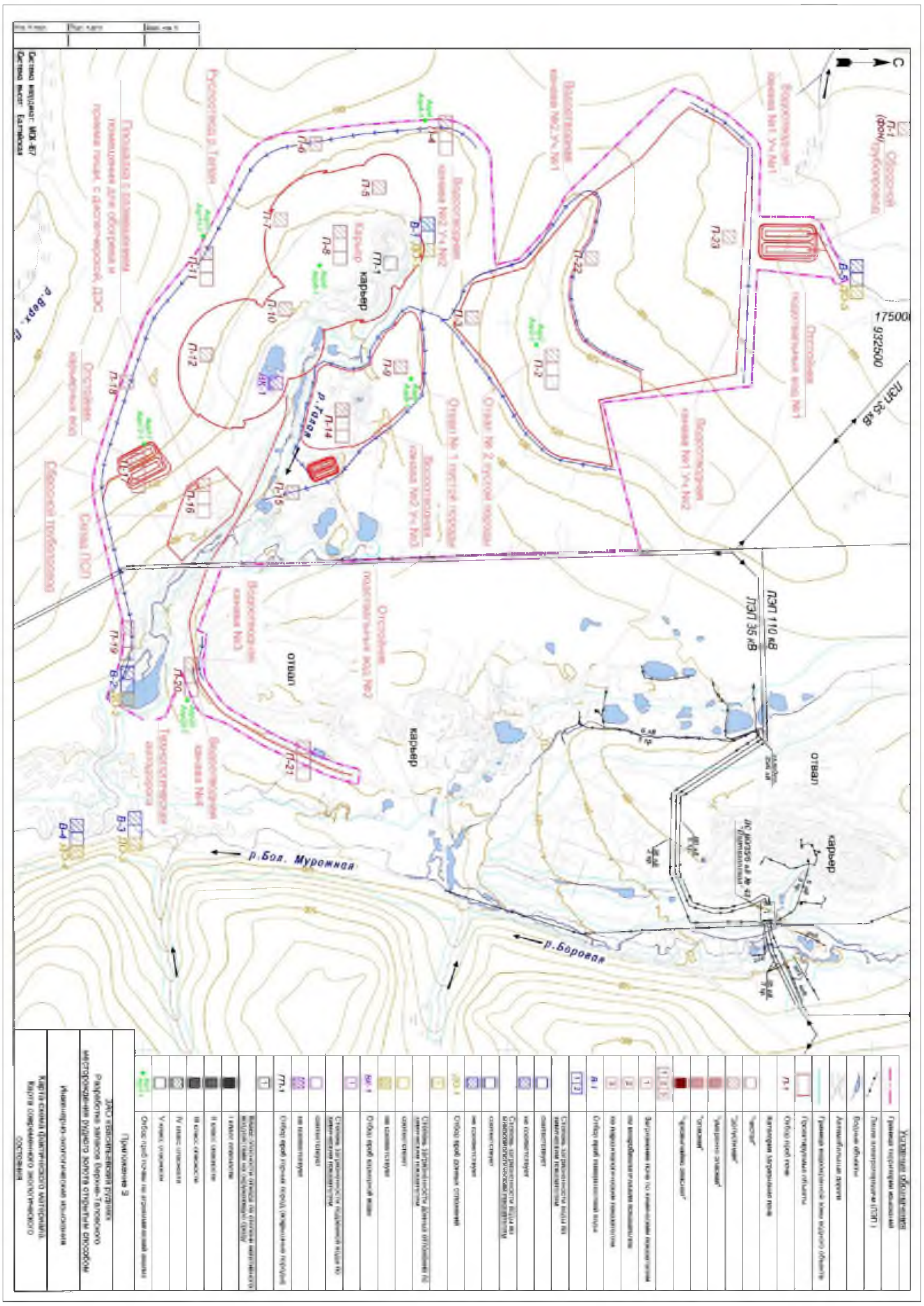
№п/п	Наименование средства измерения	Заводской номер	Свидетельство о поверке		Поверено до
			номер	дата	
1	2	3	4	5	6
1	Установка спектрометрическая МКС-01 А "МУЛЬТИРАД"	1326	556700	08.05.2020	07.05.2021

Заведующая отделом радиационной гигиены (должность) (подпись) Григорьева С.С. (Ф.И.О.)

конец протокола

Приложение Q

Карта отбора фактического материала



Приложение R

Протоколы химических испытаний проб почвы, донных отложений, поверхностных и подземных вод

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»
Западно-Сибирский Дорожный филиал по железнодорожному транспорту ФБУЗ
«Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»
Испытательный лабораторный центр

Адрес: 630003, г.Новосибирск, ул.Саратовская,13
тел/факс: 8 (383) 229-27-32
E-mail: Zapsibfil2010@yandex.ru
ИНН/КПП 5406305556/540743001
ОГРН 1055406020845

RA.RU.21HC86

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 5773

от 28 августа 2020 г.

1	**Наименование юридического или физического лица, получающего услуги (Заказчик), адрес**	ЗАО "Золотопроект", 630015, г. Новосибирск, ул. Королева 40, корп.54/36
2	**Наименование объекта, адрес**	"Разработка запасов Верхне-Талевского месторождения рудного золота открытым способом". РФ, Красноярский край, Мотыгинский район
3	**Цель испытания**	Инженерно-экологические изыскания. Заявка № 1145 от 03.07.2020
4	***Сведения об образце (пробе):***	
4.1	Место отбора	П-1. Верхне-Талевское месторождение рудного золота. Мотыгинский район Красноярского края. Гл. отбора 0,0 - 0,2 м
4.2	Идентификация (наименование) образца (пробы)	Почва
4.3	Изготовитель, дата изготовления, объем партии и другие сведения	-
4.4	Вид упаковки	лабораторный пакет
4.5	Количество (шт, вес, объем)	1 кг
4.6	Дата и время отбора	29.06.2020 14:10
4.7	Дата и время получения для испытаний	03.07.2020 15:30
4.8	Условия транспортировки	сумка-холодильник, t + 3 °С
4.9	Нормативный документ на метод отбора	ГОСТ 17.4.3.01-2017 Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб
4.10	Должность, организация, Ф.И.О. *отобравшего образец (пробу)*	инженер-гидролог Анельгольм М.Н
4.11	Должность, организация, Ф.И.О. присутствовавшего при отборе образца (пробы)	-
5	**Дополнения. Отклонения или исключения из метода**	-

Результаты относятся только к образцам (пробам), прошедшим испытания, в том числе предоставленным Заказчиком.

Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения Западно-Сибирского Дорожного филиала по железнодорожному транспорту ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»

Врач по общей гигиене _____ (подпись) Теплоухова О.А.
(должность) (Ф.И.О.)

Руководитель(заместитель) Испытательного лабораторного центра: _____ (подпись) Горшкова А.В.
(должность лица утвердившего протокол) (Ф.И.О.)

М.П.

ИЛЦ №1 РОССИЯ г.Новосибирск

Результаты испытаний:

Санитарно-гигиенические испытания					Код образца (пробы) 05773.1.06.20
Дата осуществления лабораторной деятельности: 03.07.2020-12.08.2020					
№ п/п	Наименование показателей	Результаты испытаний	Погрешность ±	Единица измерения	НД на методы испытаний
1	2	3	4	5	6
1	pH солевой вытяжки	3,6	0,2	ед. pH	ГОСТ 26483-85 пункт 4.2
2	Цинк (валовое содержание)	98,6	29,6	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
3	Кадмий (валовое содержание)	менее 1,00	-	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
4	Свинец (валовое содержание)	22,5	6,8	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
5	Медь (валовое содержание)	26,4	7,9	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
6	Марганец (валовое содержание)	321	96	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
7	Никель (валовое содержание)	27,4	8,2	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
8	Кобальт (валовое содержание)	13,5	4,0	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
9	Ртуть (валовое содержание)	менее 0,025	-	мг/кг	МИ 2878-2004
10	Мышьяк (валовое содержание)	менее 0,1	-	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2:2:2:3.48-06
11	Нефтепродукты	менее 5,00	-	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.21-98

Наименование средств измерений и сведения о государственной поверке:

№п/п	Наименование средства измерения	Заводской номер	Свидетельство о поверке		Поверено до
			номер	дата	
1	2	3	4	5	6
1	Атомно-абсорбционный спектрометр iCE 3300	113300108	563531	22.04.2020	21.04.2021
2	Анализатор жидкости АНИОН 7000	99	589763	13.08.2020	12.08.2021
3	Электрод стеклянный ЭС-10601/7	1533	паспорт	03.10.2019	03.10.2020
4	Электрод сравнения Эср-10101	3881	паспорт	07.10.2019	07.10.2020
5	Флюорат 02-2М	6455	513010	09.09.2019	08.09.2020
6	Анализатор Юлия-5К	156	513012	09.09.2019	08.09.2020
7	Анализатор ПАН-As	146	36952/203	09.12.2019	08.12.2020

Заведующая санитарно-гигиенической лабораторией — Колдашева Н.В.
(должность) (ФИО)

конец протокола

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»
Западно-Сибирский Дорожный филиал по железнодорожному транспорту ФБУЗ
«Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»
Испытательный лабораторный центр

Адрес: 630003, г.Новосибирск, ул.Саратовская,13
тел/факс 8 (383) 229-27-32
E-mail Zapsibfil2010@yandex.ru
ИНН/КПП 5406305556/540743001
ОГРН 1055406020845

RA.RU.21HC86

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 5807

от 28 августа 2020 г.

1	**Наименование юридического или физического лица, получающего услуги (Заказчик), адрес**	ЗАО "Золотопроект". 630015, г. Новосибирск, ул. Королева. 40, корп.54/36
2	**Наименование объекта, адрес**	"Разработка запасов Верхне-Таловского месторождения рудного золота открытым способом". РФ, Красноярский край, Мотыгинский район
3	**Цель испытания**	Инженерно-экологические изыскания. Заявка № 1145 от 03.07.2020
4	**Сведения об образце (пробе):**	
4.1	Место отбора	П-2. Верхне-Таловское месторождение рудного золота. Мотыгинский район Красноярского края. Гл. отбора 0,0 - 0,2 м
4.2	Идентификация (наименование) образца (пробы)	Почва
4.3	Изготовитель, дата изготовления, объем партии и другие сведения	-
4.4	Вид упаковки	лабораторный пакет
4.5	Количество (шт, вес, объем)	1 кг
4.6	Дата и время отбора	28.06.2020 9:31
4.7	Дата и время получения для испытаний	03.07.2020 15:30
4.8	Условия транспортировки	сумка-холодильник, t + 3 °С
4.9	Нормативный документ на метод отбора	ГОСТ 17.4.3.01-2017 Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб
4.10	Должность, организация, Ф.И.О. отобравшего образец (пробу)	инженер-гидролог Анельгольм М.Н.
4.11	Должность, организация, Ф.И.О. присутствовавшего при отборе образца (пробы)	-
5	**Дополнения. Отклонения или исключения из метода**	-

Результаты относятся только к образцам (пробам), прошедшим испытания, в том числе предоставленным Заказчиком.

Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения Западно-Сибирского Дорожного филиала по железнодорожному транспорту ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»

Врач по общей гигиене — Теплоухова О.А.
(должность) (подпись) (Ф.И.О.)

Руководитель(заместитель) Испытательного лабораторного центра: — Горшкова А.В.
(должность лица утвердившего протокол) (подпись) (Ф.И.О.)

М.П. ИЛЦ №1 РОССИЯ г.Новосибирск

Результаты испытаний:

Санитарно-гигиенические испытания					Код образца (пробы) 05807.1.06.20
Дата осуществления лабораторной деятельности: 03.07.2020-12.08.2020					
№ п/п	Наименование показателей	Результаты испытаний	Погрешность ±	Единица измерения	НД на методы испытаний
1	2	3	4	5	6
1	pH солевой вытяжки	3,6	0,2	ед. pH	ГОСТ 26483-85 пункт 4.2
2	Цинк (валовое содержание)	98,7	29,6	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
3	Кадмий (валовое содержание)	менее 1,00	-	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
4	Свинец (валовое содержание)	21,1	6,3	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
5	Медь (валовое содержание)	21,1	6,3	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
6	Марганец (валовое содержание)	331	99	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
7	Никель (валовое содержание)	29,8	8,9	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
8	Кобальт (валовое содержание)	17,1	5,1	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
9	Ртуть (валовое содержание)	0,043	0,018	мг/кг	МИ 2878-2004
10	Мышьяк (валовое содержание)	менее 0,1	-	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2:2:2:3.48-06
11	Нефтепродукты	5,40	2,16	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.21-98

Наименование средств измерений и сведения о государственной поверке:

№п/п	Наименование средства измерения	Заводской номер	Свидетельство о поверке		Поверено до
			номер	дата	
1	2	3	4	5	6
1	Атомно-абсорбционный спектрометр iCE 3300	113300108	563531	22.04.2020	21.04.2021
2	Анализатор жидкости АНИОН 7000	99	589763	13.08.2020	12.08.2021
3	Электрод стеклянный ЭС-10601/7	1533	паспорт	03.10.2019	03.10.2020
4	Электрод сравнения Эср-10101	3881	паспорт	07.10.2019	07.10.2020
5	Флюорат 02-2М	6455	513010	09.09.2019	08.09.2020
6	Анализатор Юлия-5К	156	513012	09.09.2019	08.09.2020
7	Анализатор ПАН-As	146	36952/203	09.12.2019	08.12.2020

Заведующая санитарно-гигиенической лабораторией — Колдашева Н.В.
(должность) (ФИО)

конец протокола

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»

Западно-Сибирский Дорожный филиал по железнодорожному транспорту ФБУЗ

«Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»

Испытательный лабораторный центр

Адрес: 630003, г.Новосибирск, ул.Саратовская,13
тел/факс 8 (383) 229-27-32
E-mail Zapsibfil2010@yandex.ru
ИНН/КПП 5406305556/540743001
ОГРН 1055406020845

RA.RU.21НС86

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 5808

от 28 августа 2020 г.

1	**Наименование юридического или физического лица, получающего услуги (Заказчик), адрес**	ЗАО "Золотопроект". 630015, г. Новосибирск, ул. Королева. 40, корп.54/36
2	**Наименование объекта, адрес**	"Разработка запасов Верхне-Таловского месторождения рудного золота открытым способом". РФ, Красноярский край, Мотыгинский район
3	**Цель испытания**	Инженерно-экологические изыскания. Заявка № 1145 от 03.07.2020
4	**Сведения об образце (пробе):**	
4.1	Место отбора	П-3. Верхне-Таловское месторождение рудного золота. Мотыгинский район Красноярского края. Гл. отбора 0,0 - 0,2 м
4.2	Идентификация (наименование) образца (пробы)	Почва
4.3	Изготовитель, дата изготовления, объем партии и другие сведения	-
4.4	Вид упаковки	лабораторный пакет
4.5	Количество (шт, вес, объем)	1 кг
4.6	Дата и время отбора	28.06.2020 11:11
4.7	Дата и время получения для испытаний	03.07.2020 15:30
4.8	Условия транспортировки	сумка-холодильник, t + 3 °С
4.9	Нормативный документ на метод отбора	ГОСТ 17.4.3.01-2017 Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб
4.10	Должность, организация, Ф.И.О. отобравшего образец (пробу)	инженер-гидролог Анельгольм М.Н.
4.11	Должность, организация, Ф.И.О. присутствовавшего при отборе образца (пробы)	-
5	**Дополнения. Отклонения или исключения из метода**	-

Результаты относятся только к образцам (пробам), прошедшим испытания, в том числе предоставленным Заказчиком.

Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения Западно-Сибирского Дорожного филиала по железнодорожному транспорту ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»

Врач по общей гигиене _____ (подпись) Теплоухова О.А.
(должность) (Ф.И.О.)

Руководитель(заместитель) Испытательного лабораторного центра: _____ (подпись) Горшкова А.В.
(должность лица утвердившего протокол) (Ф.И.О.)

М.П. ИЛЦ №1 РОССИЯ г.Новосибирск

Результаты испытаний:

Санитарно-гигиенические испытания					Код образца (пробы) 05808.1.06.20
Дата осуществления лабораторной деятельности: 03.07.2020-12.08.2020					
№ п/п	Наименование показателей	Результаты испытаний	Погрешность ±	Единица измерения	НД на методы испытаний
1	2	3	4	5	6
1	pH солевой вытяжки	3,6	0,2	ед. pH	ГОСТ 26483-85 пункт 4.2
2	Цинк (валовое содержание)	85,4	25,6	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
3	Кадмий (валовое содержание)	менее 1,00	-	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
4	Свинец (валовое содержание)	21,7	6,5	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
5	Медь (валовое содержание)	17,9	5,4	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
6	Марганец (валовое содержание)	322	97	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
7	Никель (валовое содержание)	27,5	8,2	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
8	Кобальт (валовое содержание)	14,8	4,4	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
9	Ртуть (валовое содержание)	0,026	0,015	мг/кг	МИ 2878-2004
10	Мышьяк (валовое содержание)	менее 0,1	-	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2:2:2:3.48-06
11	Нефтепродукты	менее 5,00	-	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.21-98

Наименование средств измерений и сведения о государственной поверке:

№п/п	Наименование средства измерения	Заводской номер	Свидетельство о поверке		Поверено до
			номер	дата	
1	2	3	4	5	6
1	Атомно-абсорбционный спектрометр iCE 3300	113300108	563531	22.04.2020	21.04.2021
2	Анализатор жидкости АНИОН 7000	99	589763	13.08.2020	12.08.2021
3	Электрод стеклянный ЭС-10601/7	1533	паспорт	03.10.2019	03.10.2020
4	Электрод сравнения Эср-10101	3881	паспорт	07.10.2019	07.10.2020
5	Флюорат 02-2М	6455	513010	09.09.2019	08.09.2020
6	Анализатор Юлия-5К	156	513012	09.09.2019	08.09.2020
7	Анализатор ПАН-As	146	36952/203	09.12.2019	08.12.2020

Заведующая санитарно-гигиенической лабораторией — Колдашева Н.В.
(должность) (подпись) (Ф.И.О.)

конец протокола

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»
Западно-Сибирский Дорожный филиал по железнодорожному транспорту ФБУЗ
«Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»
Испытательный лабораторный центр

Адрес: 630003, г.Новосибирск, ул.Саратовская,13
тел/факс 8 (383) 229-27-32
E-mail Zapsibfil2010@yandex.ru
ИНН/КПП 5406305556/540743001
ОГРН 1055406020845

RA.RU.21НС86

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 5809

от 28 августа 2020 г.

1	**Наименование юридического или физического лица, получающего услуги (Заказчик), адрес**	ЗАО "Золотопроект". 630015, г. Новосибирск, ул. Королева. 40, корп.54/36
2	**Наименование объекта, адрес**	"Разработка запасов Верхне-Таловского месторождения рудного золота открытым способом" РФ, Красноярский край, Мотыгинский район
3	**Цель испытания**	Инженерно-экологические изыскания. Заявка № 1145 от 03.07.2020
4	**Сведения об образце (пробе):**	
4.1	Место отбора	П-4. Верхне-Таловское месторождение рудного золота. Мотыгинский район Красноярского края. Гл. отбора 0,0 - 0,2 м
4.2	Идентификация (наименование) образца (пробы)	Почва
4.3	Изготовитель, дата изготовления, объем партии и другие сведения	-
4.4	Вид упаковки	лабораторный пакет
4.5	Количество (шт, вес, объем)	1 кг
4.6	Дата и время отбора	28.06.2020 12.40
4.7	Дата и время получения для испытаний	03.07.2020 15:30
4.8	Условия транспортировки	сумка-холодильник, t + 3 °С
4.9	Нормативный документ на метод отбора	ГОСТ 17.4.3.01-2017 Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб
4.10	Должность, организация, Ф.И.О. отобравшего образец (пробу)	инженер-гидролог Анельгольм М.Н.
4.11	Должность, организация, Ф.И.О. присутствовавшего при отборе образца (пробы)	-
5	**Дополнения. Отклонения или исключения из метода**	-

Результаты относятся только к образцам (пробам), прошедшим испытания, в том числе предоставленным Заказчиком.

Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения Западно-Сибирского Дорожного филиала по железнодорожному транспорту ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»

Врач по общей гигиене _____ (подпись) Теплоухова О.А.
(должность) (Ф.И.О.)

Руководитель(заместитель) Испытательного лабораторного центра: _____ (подпись) Горшкова А.В.
(должность лица утвердившего протокол) (Ф.И.О.)

М.П. ИЛЦ №1 Россия г.Новосибирск

Результаты испытаний:

Санитарно-гигиенические испытания					Код образца (пробы) 05809.1.06.20
Дата осуществления лабораторной деятельности: 03.07.2020-12.08.2020					
№ п/п	Наименование показателей	Результаты испытаний	Погрешность ±	Единица измерения	НД на методы испытаний
1	2	3	4	5	6
1	pH солевой вытяжки	3,7	0,2	ед. pH	ГОСТ 26483-85 пункт 4.2
2	Цинк (валовое содержание)	105	31	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
3	Кадмий (валовое содержание)	менее 1,00	-	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
4	Свинец (валовое содержание)	25,8	7,7	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
5	Медь (валовое содержание)	38,9	11,7	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
6	Марганец (валовое содержание)	620	186	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
7	Никель (валовое содержание)	58,1	17,4	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
8	Кобальт (валовое содержание)	30,5	9,1	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
9	Ртуть (валовое содержание)	0,026	0,015	мг/кг	МИ 2878-2004
10	Мышьяк (валовое содержание)	менее 0,1	-	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2:2:2:3.48-06
11	Нефтепродукты	8,20	3,28	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.21-98

Наименование средств измерений и сведения о государственной поверке:

№п/п	Наименование средства измерения	Заводской номер	Свидетельство о поверке		Поверено до
			номер	дата	
1	2	3	4	5	6
1	Атомно-абсорбционный спектрометр iCE 3300	113300108	563531	22.04.2020	21.04.2021
2	Анализатор жидкости АНИОН 7000	99	589763	13.08.2020	12.08.2021
3	Электрод стеклянный ЭС-10601/7	1533	паспорт	03.10.2019	03.10.2020
4	Электрод сравнения Эср-10101	3881	паспорт	07.10.2019	07.10.2020
5	Флюорат 02-2М	6455	513010	09.09.2019	08.09.2020
6	Анализатор Юлия-5К	156	513012	09.09.2019	08.09.2020
7	Анализатор ПАН-As	146	36952/203	09.12.2019	08.12.2020

Заведующая санитарно-гигиенической лабораторией (должность) — (подпись) — Колдашева Н.В. (Ф.И.О.)

конец протокола

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»

Западно-Сибирский Дорожный филиал по железнодорожному транспорту ФБУЗ

«Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»

Испытательный лабораторный центр

Адрес: 630003, г.Новосибирск, ул.Саратовская,13
тел/факс 8 (383) 229-27-32
E-mail Zapsibfil2010@yandex.ru
ИНН/КПП 5406305556/540743001
ОГРН 1055406020845

RA.RU.21НС86

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 5810

от 28 августа 2020 г.

1	**Наименование юридического или физического лица, получающего услуги (Заказчик), адрес**	ЗАО "Золотопроект". 630015, г. Новосибирск, ул. Королева. 40, корп.54/36
2	**Наименование объекта, адрес**	"Разработка запасов Верхне-Таловского месторождения рудного золота открытым способом". РФ, Красноярский край, Мотыгинский район
3	**Цель испытания**	Инженерно-экологические изыскания. Заявка № 1145 от 03.07.2020
4	**Сведения об образце (пробе):**	
4.1	Место отбора	П-5. Верхне-Таловское месторождение рудного золота. Мотыгинский район Красноярского края. Гл. отбора 0,0 - 0,2 м
4.2	Идентификация (наименование) образца (пробы)	Почва
4.3	Изготовитель, дата изготовления, объем партии и другие сведения	-
4.4	Вид упаковки	лабораторный пакет
4.5	Количество (шт, вес, объем)	1 кг
4.6	Дата и время отбора	28.06.2020 15:40
4.7	Дата и время получения для испытаний	03.07.2020 15:30
4.8	Условия транспортировки	сумка-холодильник, t + 3 °С
4.9	Нормативный документ на метод отбора	ГОСТ 17.4.3.01-2017 Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб
4.10	Должность, организация, Ф.И.О. отобравшего образец (пробу)	инженер-гидролог Анельгольм М.Н.
4.11	Должность, организация, Ф.И.О. присутствовавшего при отборе образца (пробы)	-
5	**Дополнения. Отклонения или исключения из метода**	-

Результаты относятся только к образцам (пробам), прошедшим испытания, в том числе предоставленным Заказчиком.

Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения Западно-Сибирского Дорожного филиала по железнодорожному транспорту ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»

Врач по общей гигиене _____ (подпись) Теплоухова О.А.
(должность) (Ф.И.О.)

Руководитель(заместитель) Испытательного лабораторного центра: _____ (подпись) Горшкова А.В.
(должность лица утвердившего протокол) (Ф.И.О.)

М.П.

ИЛЦ №1 РОССИЯ г.Новосибирск

Результаты испытаний:

Санитарно-гигиенические испытания					Код образца (пробы) 05810.1.06.20
Дата осуществления лабораторной деятельности: 03.07.2020-12.08.2020					
№ п/п	**Наименование показателей**	**Результаты испытаний**	**Погрешность ±**	**Единица измерения**	**НД на методы испытаний**
1	2	3	4	5	6
1	pH солевой вытяжки	5,2	0,2	ед. pH	ГОСТ 26483-85 пункт 4.2
2	Цинк (валовое содержание)	162	49	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
3	Кадмий (валовое содержание)	1,43	0,43	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
4	Свинец (валовое содержание)	27,5	8,2	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
5	Медь (валовое содержание)	83,3	25,0	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
6	Марганец (валовое содержание)	1657	497	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
7	Никель (валовое содержание)	72,1	21,6	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
8	Кобальт (валовое содержание)	60,5	18,1	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
9	Ртуть (валовое содержание)	0,045	0,018	мг/кг	МИ 2878-2004
10	Мышьяк (валовое содержание)	менее 0,1	-	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2:2:2:3.48-06
11	Нефтепродукты .	8,20	3,28	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.21-98

Наименование средств измерений и сведения о государственной поверке:

№п/п	Наименование средства измерения	Заводской номер	Свидетельство о поверке		Поверено до
			номер	дата	
1	2	3	4	5	6
1	Атомно-абсорбционный спектрометр iCE 3300	113300108	563531	22.04.2020	21.04.2021
2	Анализатор жидкости АНИОН 7000	99	589763	13.08.2020	12.08.2021
3	Электрод стеклянный ЭС-10601/7	1533	паспорт	03.10.2019	03.10.2020
4	Электрод сравнения Эср-10101	3881	паспорт	07.10.2019	07.10.2020
5	Флюорат 02-2М	6455	513010	09.09.2019	08.09.2020
6	Анализатор Юлия-5К	156	513012	09.09.2019	08.09.2020
7	Анализатор ПАН-As	146	36952/203	09.12.2019	08.12.2020

Заведующая санитарно-гигиенической лабораторией (должность) (подпись) Колдашева Н.В. (Ф.И.О.)

конец протокола

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»

Западно-Сибирский Дорожный филиал по железнодорожному транспорту ФБУЗ

«Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»

Испытательный лабораторный центр

Адрес: 630003, г.Новосибирск, ул.Саратовская,13
тел/факс 8 (383) 229-27-32
E-mail Zapsibfil2010@yandex.ru
ИНН/КПП 5406305556/540743001
ОГРН 1055406020845

RA.RU.21HC86

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 5811

от 28 августа 2020 г.

1	**Наименование юридического или физического лица, получающего услуги (Заказчик), адрес**	ЗАО "Золотопроект". 630015, г. Новосибирск, ул. Королева. 40, корп.54/36
2	**Наименование объекта, адрес**	"Разработка запасов Верхне-Таловского месторождения рудного золота открытым способом". РФ, Красноярский край, Мотыгинский район
3	**Цель испытания**	Инженерно-экологические изыскания. Заявка № 1145 от 03.07.2020
4	**Сведения об образце (пробе):**	
4.1	Место отбора	П-6. Верхне-Таловское месторождение рудного золота. Мотыгинский район Красноярского края. Гл. отбора 0,0 - 0,2 м
4.2	Идентификация (наименование) образца (пробы)	Почва
4.3	Изготовитель, дата изготовления, объем партии и другие сведения	-
4.4	Вид упаковки	лабораторный пакет
4.5	Количество (шт, вес, объем)	1 кг
4.6	Дата и время отбора	28.06.2020 17:45
4.7	Дата и время получения для испытаний	03.07.2020 15:30
4.8	Условия транспортировки	сумка-холодильник, t + 3 °С
4.9	Нормативный документ на метод отбора	ГОСТ 17.4.3.01-2017 Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб
4.10	Должность, организация, Ф.И.О. отобравшего образец (пробу)	инженер-гидролог Анельгольм М.Н.
4.11	Должность, организация, Ф.И.О. присутствовавшего при отборе образца (пробы)	-
5	**Дополнения. Отклонения или исключения из метода**	-

Результаты относятся только к образцам (пробам), прошедшим испытания, в том числе предоставленным Заказчиком.

Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения Западно-Сибирского Дорожного филиала по железнодорожному транспорту ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»

Врач по общей гигиене _____ (подпись) Теплоухова О.А.
(должность) (Ф.И.О.)

Руководитель(заместитель) Испытательного лабораторного центра: _____ (подпись) Горшкова А.В.
(должность лица утвердившего протокол) (Ф.И.О.)

М.П.

Результаты испытаний:

Санитарно-гигиенические испытания					Код образца (пробы) 05811.1.06.20
Дата осуществления лабораторной деятельности: 03.07.2020-12.08.2020					
№ п/п	Наименование показателей	Результаты испытаний	Погрешность ±	Единица измерения	НД на методы испытаний
1	2	3	4	5	6
1	pH солевой вытяжки	3,4	0,2	ед. pH	ГОСТ 26483-85 пункт 4.2
2	Цинк (валовое содержание)	59,4	17,8	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
3	Кадмий (валовое содержание)	менее 1,00	-	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
4	Свинец (валовое содержание)	18,7	5,6	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
5	Медь (валовое содержание)	23,3	7,0	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
6	Марганец (валовое содержание)	227	68	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
7	Никель (валовое содержание)	29,7	8,9	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
8	Кобальт (валовое содержание)	9,21	2,76	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
9	Ртуть (валовое содержание)	0,045	0,018	мг/кг	МИ 2878-2004
10	Мышьяк (валовое содержание)	менее 0,1	-	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2:2:2:3.48-06
11	Нефтепродукты	15,0	6,0	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.21-98

Наименование средств измерений и сведения о государственной поверке:

№п/п	Наименование средства измерения	Заводской номер	Свидетельство о поверке		Поверено до
			номер	дата	
1	2	3	4	5	6
1	Атомно-абсорбционный спектрометр iCE 3300	113300108	563531	22.04.2020	21.04.2021
2	Анализатор жидкости АНИОН 7000	99	589763	13.08.2020	12.08.2021
3	Электрод стеклянный ЭС-10601/7	1533	паспорт	03.10.2019	03.10.2020
4	Электрод сравнения Эср-10101	3881	паспорт	07.10.2019	07.10.2020
5	Флюорат 02-2М	6455	513010	09.09.2019	08.09.2020
6	Анализатор Юлия-5К	156	513012	09.09.2019	08.09.2020
7	Анализатор ПАН-As	146	36952/203	09.12.2019	08.12.2020

Заведующая санитарно-гигиенической лабораторией — Колдашева Н.В.
(должность) (подпись) (Ф.И.О.)

конец протокола

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»

Западно-Сибирский Дорожный филиал по железнодорожному транспорту ФБУЗ

«Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»

Испытательный лабораторный центр

Адрес: 630003, г.Новосибирск, ул.Саратовская,13
тел/факс 8 (383) 229-27-32
E-mail Zapsibfil2010@yandex.ru
ИНН/КПП 5406305556/540743001
ОГРН 1055406020845

RA.RU.21HC86

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 5812

от 28 августа 2020 г.

1	**Наименование юридического или физического лица, получающего услуги (Заказчик), адрес**	ЗАО "Золотопроект", 630015, г. Новосибирск, ул. Королева, 40, корп.54/36
2	**Наименование объекта, адрес**	"Разработка запасов Верхне-Таловского месторождения рудного золота открытым способом". РФ, Красноярский край, Мотыгинский район
3	**Цель испытания**	Инженерно-экологические изыскания. Заявка № 1145 от 03.07.2020
4	**Сведения об образце (пробе):**	
4.1	Место отбора	П-7. Верхне-Таловское месторождение рудного золота. Мотыгинский район Красноярского края. Гл. отбора 0,0 - 0,2 м
4.2	Идентификация (наименование) образца (пробы)	Почва
4.3	Изготовитель, дата изготовления, объем партии и другие сведения	-
4.4	Вид упаковки	лабораторный пакет
4.5	Количество (шт, вес, объем)	1 кг
4.6	Дата и время отбора	29.06.2020 9:35
4.7	Дата и время получения для испытаний	03.07.2020 15:30
4.8	Условия транспортировки	сумка-холодильник, t + 3 °С
4.9	Нормативный документ на метод отбора	ГОСТ 17.4.3.01-2017 Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб
4.10	Должность, организация, Ф.И.О. отобравшего образец (пробу)	инженер-гидролог Ансельгольм М.Н.
4.11	Должность, организация, Ф.И.О. присутствовавшего при отборе образца (пробы)	-
5	**Дополнения. Отклонения или исключения из метода**	-

Результаты относятся только к образцам (пробам), прошедшим испытания, в том числе предоставленным Заказчиком.

Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения Западно-Сибирского Дорожного филиала по железнодорожному транспорту ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»

Врач по общей гигиене — (должность) — (подпись) — Теплоухова О.А. (Ф.И.О.)

Руководитель(заместитель) Испытательного лабораторного центра: (должность лица утвердившего протокол) — (подпись) — Горшкова А.В. (Ф.И.О.)

М.П.

Западно-Сибирский Дорожный филиал по железнодорожному транспорту Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области» ИЛЦ № 1 РОССИЯ г.Новосибирск

Результаты испытаний:

Санитарно-гигиенические испытания					Код образца (пробы) 05812.1.06.20
Дата осуществления лабораторной деятельности: 03.07.2020-12.08.2020					
№ п/п	Наименование показателей	Результаты испытаний	Погрешность ±	Единица измерения	НД на методы испытаний
1	2	3	4	5	6
1	pH солевой вытяжки	3,6	0,2	ед. pH	ГОСТ 26483-85 пункт 4.2
2	Цинк (валовое содержание)	83,5	25,0	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
3	Кадмий (валовое содержание)	менее 1,00	-	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
4	Свинец (валовое содержание)	20,8	6,2	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
5	Медь (валовое содержание)	30,5	9,1	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
6	Марганец (валовое содержание)	443	133	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
7	Никель (валовое содержание)	36,3	10,9	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
8	Кобальт (валовое содержание)	18,7	5,6	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
9	Ртуть (валовое содержание)	менее 0,025	-	мг/кг	МИ 2878-2004
10	Мышьяк (валовое содержание)	менее 0,1	-	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2:2:2:3.48-06
11	Нефтепродукты	6,80	2,72	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.21-98

Наименование средств измерений и сведения о государственной поверке:

№п/п	Наименование средства измерения	Заводской номер	Свидетельство о поверке		Поверено до
			номер	дата	
1	2	3	4	5	6
1	Атомно-абсорбционный спектрометр iCE 3300	113300108	563531	22.04.2020	21.04.2021
2	Анализатор жидкости АНИОН 7000	99	589763	13.08.2020	12.08.2021
3	Электрод стеклянный ЭС-10601/7	1533	паспорт	03.10.2019	03.10.2020
4	Электрод сравнения Эср-10101	3881	паспорт	07.10.2019	07.10.2020
5	Флюорат 02-2М	6455	513010	09.09.2019	08.09.2020
6	Анализатор Юлия-5К	156	513012	09.09.2019	08.09.2020
7	Анализатор ПАН-As	146	36952/203	09.12.2019	08.12.2020

Заведующая санитарно-гигиенической лабораторией (должность) (подпись) Колдашева Н.В. (Ф.И.О.)

конец протокола

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»

Западно-Сибирский Дорожный филиал по железнодорожному транспорту ФБУЗ

«Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»

Испытательный лабораторный центр

Адрес: 630003, г.Новосибирск, ул.Саратовская,13
тел/факс 8 (383) 229-27-32
E-mail Zapsibfil2010@yandex.ru
ИНН/КПП 5406305556/540743001
ОГРН 1055406020845

RA.RU.21НС86

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 5813

от 28 августа 2020 г.

1	**Наименование юридического или физического лица, получающего услуги (Заказчик), адрес**	ЗАО "Золотопроект". 630015, г. Новосибирск, ул. Королева, 40, корп.54/36
2	**Наименование объекта, адрес**	"Разработка запасов Верхне-Таловского месторождения рудного золота открытым способом". РФ, Красноярский край, Мотыгинский район
3	**Цель испытания**	Инженерно-экологические изыскания. Заявка № 1145 от 03.07.2020
4	**Сведения об образце (пробе):**	
4.1	Место отбора	П-8. Верхне-Таловское месторождение рудного золота. Мотыгинский район Красноярского края. Гл. отбора 0,0 - 0,2 м
4.2	Идентификация (наименование) образца (пробы)	Почва
4.3	Изготовитель, дата изготовления, объем партии и другие сведения	-
4.4	Вид упаковки	лабораторный пакет
4.5	Количество (шт, вес, объем)	1 кг
4.6	Дата и время отбора	28.06.2020 10:41
4.7	Дата и время получения для испытаний	03.07.2020 15:30
4.8	Условия транспортировки	сумка-холодильник, t + 3 °С
4.9	Нормативный документ на метод отбора	ГОСТ 17.4.3.01-2017 Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб
4.10	Должность, организация, Ф.И.О. отобравшего образец (пробу)	инженер-гидролог Ансельгольм М.Н.
4.11	Должность, организация, Ф.И.О. присутствовавшего при отборе образца (пробы)	-
5	**Дополнения. Отклонения или исключения из метода**	-

Результаты относятся только к образцам (пробам), прошедшим испытания, в том числе предоставленным Заказчиком.

Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения Западно-Сибирского Дорожного филиала по железнодорожному транспорту ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»

Врач по общей гигиене — (должность) — (подпись) — Теплоухова О.А. (Ф.И.О.)

Руководитель(заместитель) Испытательного лабораторного центра: (должность лица утвердившего протокол) — (подпись) — Горшкова А.В. (Ф.И.О.)

М.П.

Результаты испытаний:

Санитарно-гигиенические испытания					Код образца (пробы) 05813.1.06.20
Дата осуществления лабораторной деятельности: 03.07.2020-12.08.2020					
№ п/п	Наименование показателей	Результаты испытаний	Погрешность ±	Единица измерения	НД на методы испытаний
1	2	3	4	5	6
1	pH солевой вытяжки	3,6	0,2	ед. pH	ГОСТ 26483-85 пункт 4.2
2	Цинк (валовое содержание)	82,4	24,7	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
3	Кадмий (валовое содержание)	менее 1,00	-	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
4	Свинец (валовое содержание)	23,9	7,2	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
5	Медь (валовое содержание)	29,1	8,7	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
6	Марганец (валовое содержание)	596	179	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
7	Никель (валовое содержание)	35,3	10,6	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
8	Кобальт (валовое содержание)	23,2	7,0	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
9	Ртуть (валовое содержание)	0,026	0,015	мг/кг	МИ 2878-2004
10	Мышьяк (валовое содержание)	менее 0,1	-	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.48-06
11	Нефтепродукты	менее 5,00	-	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.21-98

Наименование средств измерений и сведения о государственной поверке:

№п/п	Наименование средства измерения	Заводской номер	Свидетельство о поверке		Поверено до
			номер	дата	
1	2	3	4	5	6
1	Атомно-абсорбционный спектрометр iCE 3300	113300108	563531	22.04.2020	21.04.2021
2	Анализатор жидкости АНИОН 7000	99	589763	13.08.2020	12.08.2021
3	Электрод стеклянный ЭС-10601/7	1533	паспорт	03.10.2019	03.10.2020
4	Электрод сравнения Эср-10101	3881	паспорт	07.10.2019	07.10.2020
5	Флюорат 02-2М	6455	513010	09.09.2019	08.09.2020
6	Анализатор Юлия-5К	156	513012	09.09.2019	08.09.2020
7	Анализатор ПАН-As	146	36952/203	09.12.2019	08.12.2020

Заведующая санитарно-гигиенической лабораторией (должность) (подпись) Колдашева Н.В. (Ф.И.О.)

конец протокола

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»

Западно-Сибирский Дорожный филиал по железнодорожному транспорту ФБУЗ

«Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»

Испытательный лабораторный центр

Адрес: 630003, г.Новосибирск, ул.Свратовская,13
тел/факс 8 (383) 229-27-32
E-mail Zapsibfil2010@yandex.ru
ИНН/КПП 5406305556/540743001
ОГРН 1055406020845

RA.RU.21HC86

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 5781

от 28 августа 2020 г.

1	**Наименование юридического или физического лица, получающего услуги (Заказчик), адрес**	ЗАО "Золотопроект". 630015, г. Новосибирск, ул. Королева, 40, корп.54/36
2	**Наименование объекта, адрес**	"Разработка запасов Верхне-Таловского месторождения рудного золота открытым способом". РФ, Красноярский край, Мотыгинский район
3	**Цель испытания**	Инженерно-экологические изыскания. Заявка № 1145 от 03.07.2020
4	**Сведения об образце (пробе):**	
4.1	Место отбора	П-9. Верхне-Таловское месторождение рудного золота. Мотыгинский район Красноярского края. Гл. отбора 0,0 - 0,2 м
4.2	Идентификация (наименование) образца (пробы)	Почва
4.3	Изготовитель, дата изготовления, объем партии и другие сведения	-
4.4	Вид упаковки	лабораторный пакет
4.5	Количество (шт, вес, объем)	1 кг
4.6	Дата и время отбора	29.06.2020 12:47
4.7	Дата и время получения для испытаний	03.07.2020 15:30
4.8	Условия транспортировки	сумка-холодильник, 1 ÷ 3 °С
4.9	Нормативный документ на метод отбора	ГОСТ 17.4.3.01-2017 Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб
4.10	Должность, организация, Ф.И.О. отобравшего образец (пробу)	инженер-гидролог Анельгольм М.Н.
4.11	Должность, организация, Ф.И.О. присутствовавшего при отборе образца (пробы)	-
5	**Дополнения. Отклонения или исключения из метода**	-

Результаты относятся только к образцам (пробам), прошедшим испытания, в том числе предоставленным Заказчиком.

Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения Западно-Сибирского Дорожного филиала по железнодорожному транспорту ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»

Врач по общей гигиене — Теплоухова О.А.
(должность) (подпись) (Ф.И.О.)

Руководитель(заместитель) Испытательного лабораторного центра: — Горшкова А.В.
(должность лица утвердившего протокол) (подпись) (Ф.И.О.)

М.П.

Западно-Сибирский Дорожный филиал по железнодорожному транспорту Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области» ИЛЦ № 1 РОССИЯ г.Новосибирск

Результаты испытаний:

Санитарно-гигиенические испытания					Код образца (пробы) 05781.1.06.20
Дата осуществления лабораторной деятельности: 03.07.2020-12.08.2020					
№ п/п	Наименование показателей	Результаты испытаний	Погрешность ±	Единица измерения	НД на методы испытаний
1	2	3	4	5	6
1	pH солевой вытяжки	3,7	0,2	ед. pH	ГОСТ 26483-85 пункт 4.2
2	Цинк (валовое содержание)	77,2	23,2	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
3	Кадмий (валовое содержание)	менее 1,00	-	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
4	Свинец (валовое содержание)	18,3	5,5	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
5	Медь (валовое содержание)	24,2	7,3	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
6	Марганец (валовое содержание)	379	114	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
7	Никель (валовое содержание)	28,5	8,6	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
8	Кобальт (валовое содержание)	14,1	4,2	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
9	Ртуть (валовое содержание)	менее 0,025	-	мг/кг	МИ 2878-2004
10	Мышьяк (валовое содержание)	менее 0,1	-	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2:2:2:3.48-06
11	Нефтепродукты	11,0	4,4	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.21-98

Наименование средств измерений и сведения о государственной поверке:

№п/п	Наименование средства измерения	Заводской номер	Свидетельство о поверке		Поверено до
			номер	дата	
1	2	3	4	5	6
1	Атомно-абсорбционный спектрометр iCE 3300	113300108	563531	22.04.2020	21.04.2021
2	Анализатор жидкости АНИОН 7000	99	589763	13.08.2020	12.08.2021
3	Электрод стеклянный ЭС-10601/7	1533	паспорт	03.10.2019	03.10.2020
4	Электрод сравнения Эср-10101	3881	паспорт	07.10.2019	07.10.2020
5	Флюорат 02-2М	6455	513010	09.09.2019	08.09.2020
6	Анализатор Юлия-5К	156	513012	09.09.2019	08.09.2020
7	Анализатор ПАН-As	146	36952/203	09.12.2019	08.12.2020

Заведующая санитарно-гигиенической лабораторией — Колдашева Н.В.
(должность) (подпись) (Ф.И.О.)

конец протокола

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»

Западно-Сибирский Дорожный филиал по железнодорожному транспорту ФБУЗ

«Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»

Испытательный лабораторный центр

Адрес: 630003, г.Новосибирск, ул.Саратовская,13
тел/факс 8 (383) 229-27-32
E-mail Zapsibfil2010@yandex.ru
ИНН/КПП 5406305556/540743001
ОГРН 1055406020845

RA.RU.21HC86

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 5782

от 28 августа 2020 г.

1	**Наименование юридического или физического лица, получающего услуги (Заказчик), адрес**	ЗАО "Золотопроект". 630015, г. Новосибирск, ул. Королева. 40, корп.54/36
2	**Наименование объекта, адрес**	"Разработка запасов Верхне-Таловского месторождения рудного золота открытым способом" РФ, Красноярский край, Мотыгинский район
3	**Цель испытания**	Инженерно-экологические изыскания. Заявка № 1145 от 03.07.2020
4	**Сведения об образце (пробе):**	
4.1	Место отбора	П-10. Верхне-Таловское месторождение рудного золота. Мотыгинский район Красноярского края. Гл. отбора 0,0 - 0,2 м
4.2	Идентификация (наименование) образца (пробы)	Почва
4.3	Изготовитель, дата изготовления, объем партии и другие сведения	-
4.4	Вид упаковки	лабораторный пакет
4.5	Количество (шт, вес, объем)	1 кг
4.6	Дата и время отбора	29.06.2020 16:47
4.7	Дата и время получения для испытаний	03.07.2020 15:30
4.8	Условия транспортировки	сумка-холодильник, 1 + 3 °С
4.9	Нормативный документ на метод отбора	ГОСТ 17.4.3.01-2017 Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб
4.10	Должность, организация, Ф.И.О. отобравшего образец (пробу)	инженер-гидролог Ангельгольм М.Н.
4.11	Должность, организация, Ф.И.О. присутствовавшего при отборе образца (пробы)	-
5	**Дополнения. Отклонения или исключения из метода**	-

Результаты относятся только к образцам (пробам), прошедшим испытания, в том числе предоставленным Заказчиком.

Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения Западно-Сибирского Дорожного филиала по железнодорожному транспорту ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»

Врач по общей гигиене — Теплоухова О.А.
(должность) (подпись) (Ф.И.О.)

Руководитель(заместитель) Испытательного лабораторного центра: — Горшкова А.В.
(должность лица утвердившего протокол) (подпись) (Ф.И.О.)

М.П.

ИЛЦ №1 РОССИЯ г.Новосибирск

Результаты испытаний:

Санитарно-гигиенические испытания					Код образца (пробы) 05782.1.06.20
Дата осуществления лабораторной деятельности: 03.07.2020-12.08.2020					
№ п/п	Наименование показателей	Результаты испытаний	Погрешность ±	Единица измерения	НД на методы испытаний
1	2	3	4	5	6
1	pH солевой вытяжки	3,9	0,2	ед. pH	ГОСТ 26483-85 пункт 4.2
2	Цинк (валовое содержание)	93,8	28,1	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
3	Кадмий (валовое содержание)	менее 1,00	-	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
4	Свинец (валовое содержание)	19,2	5,8	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
5	Медь (валовое содержание)	33,7	10,1	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
6	Марганец (валовое содержание)	481	144	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
7	Никель (валовое содержание)	41,1	12,3	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
8	Кобальт (валовое содержание)	17,3	5,2	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
9	Ртуть (валовое содержание)	менее 0,025	-	мг/кг	МИ 2878-2004
10	Мышьяк (валовое содержание)	менее 0,1	-	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2:2:2:3.48-06
11	Нефтепродукты	10,9	4,4	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.21-98

Наименование средств измерений и сведения о государственной поверке:

№п/п	Наименование средства измерения	Заводской номер	Свидетельство о поверке		Поверено до
			номер	дата	
1	2	3	4	5	6
1	Атомно-абсорбционный спектрометр iCE 3300	113300108	563531	22.04.2020	21.04.2021
2	Анализатор жидкости АНИОН 7000	99	589763	13.08.2020	12.08.2021
3	Электрод стеклянный ЭС-10601/7	1533	паспорт	03.10.2019	03.10.2020
4	Электрод сравнения Эср-10101	3881	паспорт	07.10.2019	07.10.2020
5	Флюорат 02-2М	6455	513010	09.09.2019	08.09.2020
6	Анализатор Юлия-5К	156	513012	09.09.2019	08.09.2020
7	Анализатор ПАН-As	146	36952/203	09.12.2019	08.12.2020

Заведующая санитарно-гигиенической лабораторией (должность) (подпись) Колдашева Н.В. (ф.и.о.)

конец протокола

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»

Западно-Сибирский Дорожный филиал по железнодорожному транспорту ФБУЗ

«Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»

Испытательный лабораторный центр

Адрес: 630003, г.Новосибирск, ул.Саратовская,13
тел/факс 8 (383) 229-27-32
E-mail Zapsibfil2010@yandex.ru
ИНН/КПП 5406305556/540743001
ОГРН 1055406020845

RA.RU.21HC86

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 5783

от 28 августа 2020 г.

1	**Наименование юридического или физического лица, получающего услуги (Заказчик), адрес**	ЗАО "Золотопроект". 630015, г. Новосибирск, ул. Королева, 40, корп.54/36
2	**Наименование объекта, адрес**	"Разработка запасов Верхне-Таловского месторождения рудного золота открытым способом". РФ, Красноярский край, Мотыгинский район
3	**Цель испытания**	Инженерно-экологические изыскания. Заявка № 1145 от 03.07.2020
4	**Сведения об образце (пробе):**	
4.1	Место отбора	П-11. Верхне-Таловское месторождение рудного золота. Мотыгинский район Красноярского края. Гл. отбора 0,0 - 0,2 м
4.2	Идентификация (наименование) образца (пробы)	Почва
4.3	Изготовитель, дата изготовления, объем партии и другие сведения	-
4.4	Вид упаковки	лабораторный пакет
4.5	Количество (шт, вес, объем)	1 кг
4.6	Дата и время отбора	27.06.2020 9:15
4.7	Дата и время получения для испытаний	03.07.2020 15:30
4.8	Условия транспортировки	сумка-холодильник, t + 3 °С
4.9	Нормативный документ на метод отбора	ГОСТ 17.4.3.01-2017 Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб
4.10	Должность, организация, Ф.И.О. отобравшего образец (пробу)	инженер-гидролог Анельгольм М.Н.
4.11	Должность, организация, Ф.И.О. присутствовавшего при отборе образца (пробы)	-
5	**Дополнения. Отклонения или исключения из метода**	-

Результаты относятся только к образцам (пробам), прошедшим испытания, в том числе предоставленным Заказчиком.

Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения Западно-Сибирского Дорожного филиала по железнодорожному транспорту ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»

Врач по общей гигиене — Теплоухова О.А.
(должность) (подпись) (Ф.И.О.)

Руководитель(заместитель) Испытательного лабораторного центра: — Горшкова А.В.
(должность лица утвердившего протокол) (подпись) (Ф.И.О.)

М.П.

Результаты испытаний:

Санитарно-гигиенические испытания					Код образца (пробы) 05783.1.06.20
Дата осуществления лабораторной деятельности: 03.07.2020-12.08.2020					
№ п/п	Наименование показателей	Результаты испытаний	Погрешность ±	Единица измерения	НД на методы испытаний
1	2	3	4	5	6
1	pH солевой вытяжки	3,7	0,2	ед. pH	ГОСТ 26483-85 пункт 4.2
2	Цинк (валовое содержание)	49,5	14,9	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
3	Кадмий (валовое содержание)	менее 1,00	-	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
4	Свинец (валовое содержание)	15,7	4,7	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
5	Медь (валовое содержание)	18,6	5,6	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
6	Марганец (валовое содержание)	89,0	26,7	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
7	Никель (валовое содержание)	17,5	5,2	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
8	Кобальт (валовое содержание)	7,02	2,11	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
9	Ртуть (валовое содержание)	менее 0,025	-	мг/кг	МИ 2878-2004
10	Мышьяк (валовое содержание)	менее 0,1	-	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2:2:2:3 48-06
11	Нефтепродукты	8,01	3,20	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.21-98

Наименование средств измерений и сведения о государственной поверке:

№п/п	Наименование средства измерения	Заводской номер	Свидетельство о поверке		Поверено до
			номер	дата	
1	2	3	4	5	6
1	Атомно-абсорбционный спектрометр iCE 3300	113300108	563531	22.04.2020	21.04.2021
2	Анализатор жидкости АНИОН 7000	99	589763	13.08.2020	12.08.2021
3	Электрод стеклянный ЭС-10601/7	1533	паспорт	03.10.2019	03.10.2020
4	Электрод сравнения Эср-10101	3881	паспорт	07.10.2019	07.10.2020
5	Флюорат 02-2М	6455	513010	09.09.2019	08.09.2020
6	Анализатор Юлия-5К	156	513012	09.09.2019	08.09.2020
7	Анализатор ПАН-As	146	36952/203	09.12.2019	08.12.2020

Заведующая санитарно-гигиенической лабораторией (должность) (подпись) Колдашева Н.В. (Ф.И.О.)

конец протокола

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»

Западно-Сибирский Дорожный филиал по железнодорожному транспорту ФБУЗ

«Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»

Испытательный лабораторный центр

Адрес: 630003, г.Новосибирск, ул.Саратовская,13
тел/факс 8 (383) 229-27-32
E-mail Zapsibfil2010@yandex.ru
ИНН/КПП 5406305556/540743001
ОГРН 1055406020845

RA.RU.21HC86

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 5784

от 28 августа 2020 г.

1	**Наименование юридического или физического лица, получающего услуги (Заказчик), адрес**	ЗАО "Золотопроект". 630015, г. Новосибирск, ул. Королева. 40, корп.54/36
2	**Наименование объекта, адрес**	"Разработка запасов Верхне-Таловского месторождения рудного золота открытым способом" РФ, Красноярский край, Мотыгинский район
3	**Цель испытания**	Инженерно-экологические изыскания. Заявка № 1145 от 03.07.2020
4	**Сведения об образце (пробе):**	
4.1	Место отбора	П-12. Верхне-Таловское месторождение рудного золота. Мотыгинский район Красноярского края. Гл. отбора 0,0 - 0,2 м
4.2	Идентификация (наименование) образца (пробы)	Почва
4.3	Изготовитель, дата изготовления, объем партии и другие сведения	-
4.4	Вид упаковки	лабораторный пакет
4.5	Количество (шт, вес, объем)	1 кг
4.6	Дата и время отбора	27.06.2020 14:10
4.7	Дата и время получения для испытаний	03.07.2020 15:30
4.8	Условия транспортировки	сумка-холодильник, t + 3 °С
4.9	Нормативный документ на метод отбора	ГОСТ 17.4.3.01-2017 Охрана природы. Почвы Общие требования к отбору проб
4.10	Должность, организация, Ф.И.О. отобравшего образец (пробу)	инженер-гидролог Анельгольм М.Н
4.11	Должность, организация, Ф.И.О. присутствовавшего при отборе образца (пробы)	-
5	**Дополнения. Отклонения или исключения из метода**	-

Результаты относятся только к образцам (пробам), прошедшим испытания, в том числе предоставленным Заказчиком.

Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения Западно-Сибирского Дорожного филиала по железнодорожному транспорту ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»

Врач по общей гигиене _____ (подпись) Теплоухова О.А.
(должность) (Ф.И.О.)

Руководитель(заместитель) Испытательного лабораторного центра: _____ (подпись) Горшкова А.В.
(должность лица утвердившего протокол) (Ф.И.О.)

М.П.

Западно-Сибирский Дорожный филиал по железнодорожному транспорту Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области» ИЛЦ № 1 РОССИЯ г.Новосибирск

Результаты испытаний:

Санитарно-гигиенические испытания					Код образца (пробы) 05784.1.06.20
Дата осуществления лабораторной деятельности: 03.07.2020-12.08.2020					
№ п/п	Наименование показателей	Результаты испытаний	Погрешность ±	Единица измерения	НД на методы испытаний
1	2	3	4	5	6
1	pH солевой вытяжки	3,8	0,2	ед. pH	ГОСТ 26483-85 пункт 4.2
2	Цинк (валовое содержание)	51,9	15,6	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
3	Кадмий (валовое содержание)	менее 1,00	-	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
4	Свинец (валовое содержание)	17,6	5,3	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
5	Медь (валовое содержание)	18,0	5,4	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
6	Марганец (валовое содержание)	221	66	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
7	Никель (валовое содержание)	16,3	4,9	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
8	Кобальт (валовое содержание)	9,34	2,80	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
9	Ртуть (валовое содержание)	менее 0,025	-	мг/кг	МИ 2878-2004
10	Мышьяк (валовое содержание)	менее 0,1	-	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2:2:2:3.48-06
11	Нефтепродукты	6,61	2,56	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.21-98

Наименование средств измерений и сведения о государственной поверке:

№п/п	Наименование средства измерения	Заводской номер	Свидетельство о поверке		Поверено до
			номер	дата	
1	2	3	4	5	6
1	Атомно-абсорбционный спектрометр iCE 3300	113300108	563531	22.04.2020	21.04.2021
2	Анализатор жидкости АНИОН 7000	99	589763	13.08.2020	12.08.2021
3	Электрод стеклянный ЭС-10601/7	1533	паспорт	03.10.2019	03.10.2020
4	Электрод сравнения Эср-10101	3881	паспорт	07.10.2019	07.10.2020
5	Флюорат 02-2М	6455	513010	09.09.2019	08.09.2020
6	Анализатор Юлия-5К	156	513012	09.09.2019	08.09.2020
7	Анализатор ПАН-As	146	36952/203	09.12.2019	08.12.2020

Заведующая санитарно-гигиенической лабораторией (должность) (подпись) Колдашева Н.В. (Ф.И.О.)

конец протокола

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»

Западно-Сибирский Дорожный филиал по железнодорожному транспорту ФБУЗ

«Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»

Испытательный лабораторный центр

Адрес: 630003, г.Новосибирск, ул.Саратовская,13
тел/факс 8 (383) 229-27-32
E-mail Zapsbfil2010@yandex.ru
ИНН/КПП 5406305556/540743001
ОГРН 1055406020845

RA.RU.21HC86

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 5785

от 28 августа 2020 г.

1	**Наименование юридического или физического лица, получающего услуги (Заказчик), адрес**	ЗАО "Золотопроект". 630015, г. Новосибирск, ул. Королева. 40, корп.54/36
2	**Наименование объекта, адрес**	"Разработка запасов Верхне-Таловского месторождения рудного золота открытым способом" РФ, Красноярский край, Мотыгинский район
3	**Цель испытания**	Инженерно-экологические изыскания. Заявка № 1145 от 03.07.2020
4	**Сведения об образце (пробе):**	
4.1	Место отбора	П-13. Верхне-Таловское месторождение рудного золота. Мотыгинский район Красноярского края. Гл. отбора 0,0 - 0,2 м
4.2	Идентификация (наименование) образца (пробы)	Почва
4.3	Изготовитель, дата изготовления, объем партии и другие сведения	-
4.4	Вид упаковки	лабораторный пакет
4.5	Количество (шт, вес, объем)	1 кг
4.6	Дата и время отбора	27.06.2020 15:43
4.7	Дата и время получения для испытаний	03.07.2020 15:30
4.8	Условия транспортировки	сумка-холодильник, 1 + 3 °С
4.9	Нормативный документ на метод отбора	ГОСТ 17.4.3.01-2017 Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб
4.10	Должность, организация, Ф.И.О. отобравшего образец (пробу)	инженер-гидролог Анельгольм М.Н.
4.11	Должность, организация, Ф.И.О. присутствовавшего при отборе образца (пробы)	-
5	**Дополнения. Отклонения или исключения из метода**	-

Результаты относятся только к образцам (пробам), прошедшим испытания, в том числе предоставленным Заказчиком.

Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения Западно-Сибирского Дорожного филиала по железнодорожному транспорту ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»

Врач по общей гигиене _____ (подпись) Теплоухова О.А.
(должность) (Ф.И.О.)

Руководитель(заместитель) Испытательного лабораторного центра: _____ (подпись) Горшкова А.В.
(должность лица утвердившего протокол) (Ф.И.О.)

М.П. ИЛЦ №1 РОССИЯ г.Новосибирск

Результаты испытаний:

Санитарно-гигиенические испытания					Код образца (пробы) 05785.1.06.20
Дата осуществления лабораторной деятельности: 03.07.2020-19.08.2020					
№ п/п	Наименование показателей	Результаты испытаний	Погрешность ±	Единица измерения	НД на методы испытаний
1	2	3	4	5	6
1	pH солевой вытяжки	3,9	0,2	ед. pH	ГОСТ 26483-85 пункт 4,2
2	Цинк (валовое содержание)	52,3	15,7	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
3	Кадмий (валовое содержание)	менее 1,00	-	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
4	Свинец (валовое содержание)	15,4	4,6	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
5	Медь (валовое содержание)	17,1	5,1	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
6	Марганец (валовое содержание)	212	64	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
7	Никель (валовое содержание)	18,5	5,6	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
8	Кобальт (валовое содержание)	10,3	3,1	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
9	Ртуть (валовое содержание)	менее 0,025	-	мг/кг	МИ 2878-2004
10	Мышьяк (валовое содержание)	менее 0,1	-	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2:2:2:3.48-06
11	Нефтепродукты	менее 5,00	-	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.21-98

Наименование средств измерений и сведения о государственной поверке:

№п/п	Наименование средства измерения	Заводской номер	Свидетельство о поверке		Поверено до
			номер	дата	
1	2	3	4	5	6
1	Атомно-абсорбционный спектрометр iCE 3300	113300108	563531	22.04.2020	21.04.2021
2	Анализатор жидкости "Анион 4100"	1187	509236	12.09.2019	11.09.2020
3	Электрод стеклянный комбинированный ЭСК-10303	3014	паспорт	29.10.2019	29.10.2020
4	Флюорат 02-2М	6455	513010	09.09.2019	08.09.2020
5	Анализатор Юлия-5К	156	513012	09.09.2019	08.09.2020
6	Анализатор ПАН-As	146	36952/203	09.12.2019	08.12.2020

Заведующая санитарно-гигиенической лабораторией (должность) — (подпись) — Колдашева Н.В. (Ф.И.О.)

конец протокола

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»

Западно-Сибирский Дорожный филиал по железнодорожному транспорту ФБУЗ

«Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»

Испытательный лабораторный центр

Адрес: 630003, г.Новосибирск, ул.Саратовская,13
тел/факс 8 (383) 229-27-32
E-mail Zapsibfil2010@yandex.ru
ИНН/КПП 5406305556/540743001
ОГРН 1055406020845

RA.RU.21НС86

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 5786

от 28 августа 2020 г.

1	**Наименование юридического или физического лица, получающего услуги (Заказчик), адрес**	ЗАО "Золотопроект", 630015, г. Новосибирск, ул. Королева, 40, корп.54/36
2	**Наименование объекта, адрес**	"Разработка запасов Верхне-Таловского месторождения рудного золота открытым способом". РФ, Красноярский край, Мотыгинский район
3	**Цель испытания**	Инженерно-экологические изыскания. Заявка № 1145 от 03.07.2020
4	**Сведения об образце (пробе):**	
4.1	Место отбора	П-14. Верхне-Таловское месторождение рудного золота. Мотыгинский район Красноярского края. Гл. отбора 0,0 - 0,2 м
4.2	Идентификация (наименование) образца (пробы)	Почва
4.3	Изготовитель, дата изготовления, объем партии и другие сведения	-
4.4	Вид упаковки	лабораторный пакет
4.5	Количество (шт, вес, объем)	1 кг
4.6	Дата и время отбора	26.06.2020 9:48
4.7	Дата и время получения для испытаний	03.07.2020 15:30
4.8	Условия транспортировки	сумка-холодильник, 1 + 3 °С
4.9	Нормативный документ на метод отбора	ГОСТ 17.4.3.01-2017 Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб
4.10	Должность, организация, Ф.И.О. отобравшего образец (пробу)	инженер-гидролог Аневгольм М.Н.
4.11	Должность, организация, Ф.И.О. присутствовавшего при отборе образца (пробы)	-
5	**Дополнения. Отклонения или исключения из метода**	-

Результаты относятся только к образцам (пробам), прошедшим испытания, в том числе предоставленным Заказчиком.

Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения Западно-Сибирского Дорожного филиала по железнодорожному транспорту ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»

Врач по общей гигиене — Теплоухова О.А.
(должность) (подпись) (Ф.И.О.)

Руководитель(заместитель) Испытательного лабораторного центра: — Горшкова А.В.
(должность лица утвердившего протокол) (подпись) (Ф.И.О.)

М.П.

Результаты испытаний:

Санитарно-гигиенические испытания					Код образца (пробы) 05786.1.06.20
Дата осуществления лабораторной деятельности: 03.07.2020-19.08.2020					
№ п/п	Наименование показателей	Результаты испытаний	Погрешность ±	Единица измерения	НД на методы испытаний
1	2	3	4	5	6
1	pH солевой вытяжки	3,6	0,2	ед. pH	ГОСТ 26483-85 пункт 4.2
2	Цинк (валовое содержание)	83,3	25,0	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
3	Кадмий (валовое содержание)	менее 1,00	-	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
4	Свинец (валовое содержание)	19,9	6,0	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
5	Медь (валовое содержание)	24,8	7,4	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
6	Марганец (валовое содержание)	230	69	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
7	Никель (валовое содержание)	33,7	10,1	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
8	Кобальт (валовое содержание)	10,7	3,2	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
9	Ртуть (валовое содержание)	0,026	0,015	мг/кг	МИ 2878-2004
10	Мышьяк (валовое содержание)	менее 0,1	-	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2:2:2:3.48-06
11	Нефтепродукты	7,40	2,96	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.21-98

Наименование средств измерений и сведения о государственной поверке:

№п/п	Наименование средства измерения	Заводской номер	Свидетельство о поверке		Поверено до
			номер	дата	
1	2	3	4	5	6
1	Атомно-абсорбционный спектрометр iCE 3300	113300108	563531	22.04.2020	21.04.2021
2	Анализатор жидкости "Анион 4100"	1187	509236	12.09.2019	11.09.2020
3	Электрод стеклянный комбинированный ЭСК-10303	3014	паспорт	29.10.2019	29.10.2020
4	Флюорат 02-2М	6455	513010	09.09.2019	08.09.2020
5	Анализатор Юлия-5К	156	513012	09.09.2019	08.09.2020
6	Анализатор ПАН-As	146	36952/203	09.12.2019	08.12.2020

Заведующая санитарно-гигиенической лабораторией (должность) (подпись) Колдашева Н.В. (Ф.И.О.)

конец протокола

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»

Западно-Сибирский Дорожный филиал по железнодорожному транспорту ФБУЗ

«Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»

Испытательный лабораторный центр

Адрес: 630003, г. Новосибирск, ул.Саратовская,13
тел/факс 8 (383) 229-27-32
E-mail Zapsibfil2010@yandex.ru
ИНН/КПП 5406305556/540743001
ОГРН 1055406020845

RA.RU.21НС86

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 5787

от 28 августа 2020 г.

1	**Наименование юридического или физического лица, получающего услуги (Заказчик), адрес**	ЗАО "Золотопроект". 630015, г. Новосибирск, ул. Королева. 40, корп 54/36
2	**Наименование объекта, адрес**	"Разработка запасов Верхне-Таловского месторождения рудного золота открытым способом". РФ, Красноярский край, Мотыгинский район
3	**Цель испытания**	Инженерно-экологические изыскания. Заявка № 1145 от 03.07.2020
4	**Сведения об образце (пробе):**	
4.1	Место отбора	П-15. Верхне-Таловское месторождение рудного золота. Мотыгинский район Красноярского края Гл. отбора 0,0 - 0,2 м
4.2	Идентификация (наименование) образца (пробы)	Почва
4.3	Изготовитель, дата изготовления, объем партии и другие сведения	-
4.4	Вид упаковки	лабораторный пакет
4.5	Количество (шт, вес, объем)	1 кг
4.6	Дата и время отбора	26.06.2020 14:10
4.7	Дата и время получения для испытаний	03.07.2020 15:30
4.8	Условия транспортировки	сумка-холодильник, 1 + 3 °С
4.9	Нормативный документ на метод отбора	ГОСТ 17.4.3.01-2017 Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб
4.10	Должность, организация, Ф.И.О. отобравшего образец (пробу)	инженер-гидролог Анельгольм М.Н.
4.11	Должность, организация, Ф.И.О. присутствовавшего при отборе образца (пробы)	-
5	**Дополнения. Отклонения или исключения из метода**	-

Результаты относятся только к образцам (пробам), прошедшим испытания, в том числе предоставленным Заказчиком.

Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения Западно-Сибирского Дорожного филиала по железнодорожному транспорту ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»

Врач по общей гигиене _____ (подпись) Теплоухова О.А.
(должность) (Ф.И.О.)

Руководитель(заместитель) Испытательного лабораторного центра: _____ (подпись) Горшкова А.В.
(должность лица утвердившего протокол) (Ф.И.О.)

М.П.

Результаты испытаний:

Санитарно-гигиенические испытания					Код образца (пробы) 05787.1.06.20
Дата осуществления лабораторной деятельности: 03.07.2020-19.08.2020					
№ п/п	Наименование показателей	Результаты испытаний	Погрешность ±	Единица измерения	НД на методы испытаний
1	2	3	4	5	6
1	pH солевой вытяжки	3,5	0,2	ед. pH	ГОСТ 26483-85 пункт 4.2
2	Цинк (валовое содержание)	54,3	16,3	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
3	Кадмий (валовое содержание)	менее 1,00	-	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
4	Свинец (валовое содержание)	17,9	5,4	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
5	Медь (валовое содержание)	18,7	5,6	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
6	Марганец (валовое содержание)	177	53	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
7	Никель (валовое содержание)	27,6	8,3	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
8	Кобальт (валовое содержание)	9,58	2,87	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
9	Ртуть (валовое содержание)	0,027	0,015	мг/кг	МИ 2878-2004
10	Мышьяк (валовое содержание)	менее 0,1	-	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2:2:2:3.48-06
11	Нефтепродукты	8,60	3,44	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.21-98

Наименование средств измерений и сведения о государственной поверке:

№п/п	Наименование средства измерения	Заводской номер	Свидетельство о поверке		Поверено до
			номер	дата	
1	2	3	4	5	6
1	Атомно-абсорбционный спектрометр iCE 3300	113300108	563531	22.04.2020	21.04.2021
2	Анализатор жидкости "Анион 4100"	1187	509236	12.09.2019	11.09.2020
3	Электрод стеклянный комбинированный ЭСК-10303	3014	паспорт	29.10.2019	29.10.2020
4	Флюорат 02-2М	6455	513010	09.09.2019	08.09.2020
5	Анализатор Юлия-5К	156	513012	09.09.2019	08.09.2020
6	Анализатор ПАН-As	146	36952/203	09.12.2019	08.12.2020

Заведующая санитарно-гигиенической лабораторией (должность) (подпись) Колдашева Н.В. (Ф.И.О.)

конец протокола

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»

Западно-Сибирский Дорожный филиал по железнодорожному транспорту ФБУЗ

«Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»

Испытательный лабораторный центр

Адрес: 630003, г Новосибирск, ул Саратовская,13
тел/факс 8 (383) 229-27-32
E-mail Zapsibfl2010@yandex.ru
ИНН/КПП 5406305556/540743001
ОГРН 1055406020845

RA.RU.21НС86

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 5788

от 28 августа 2020 г.

1	**Наименование юридического или физического лица, получающего услуги (Заказчик), адрес**	ЗАО "Золотопроект", 630015, г. Новосибирск, ул. Королева, 40, корп.54/36
2	**Наименование объекта, адрес**	"Разработка запасов Верхне-Таловского месторождения рудного золота открытым способом" РФ, Красноярский край, Мотыгинский район
3	**Цель испытания**	Инженерно-экологические изыскания. Заявка № 1145 от 03.07.2020
4	**Сведения об образце (пробе):**	
4.1	Место отбора	П-16. Верхне-Таловское месторождение рудного золота. Мотыгинский район Красноярского края. Гл. отбора 0,0 - 0,2 м
4.2	Идентификация (наименование) образца (пробы)	Почва
4.3	Изготовитель, дата изготовления, объем партии и другие сведения	-
4.4	Вид упаковки	лабораторный пакет
4.5	Количество (шт, вес, объем)	1 кг
4.6	Дата и время отбора	26.06.2020 16:03
4.7	Дата и время получения для испытаний	03.07.2020 15:30
4.8	Условия транспортировки	сумка-холодильник, t + 3 °С
4.9	Нормативный документ на метод отбора	ГОСТ 17.4.3.01-2017 Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб
4.10	Должность, организация, Ф.И.О. отобравшего образец (пробу)	инженер-гидролог Анельгольм М.Н.
4.11	Должность, организация, Ф.И.О. присутствовавшего при отборе образца (пробы)	-
5	**Дополнения. Отклонения или исключения из метода**	-

Результаты относятся только к образцам (пробам), прошедшим испытания, в том числе предоставленным Заказчиком

Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения Западно-Сибирского Дорожного филиала по железнодорожному транспорту ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»

Врач по общей гигиене _____ (подпись) Теплоухова О.А.
(должность) (ФИО)

Руководитель(заместитель) Испытательного лабораторного центра: _____ (подпись) Горшкова А.В.
(должность лица утвердившего протокол) (ФИО)

М.П. ИЛЦ №1 РОССИЯ г.Новосибирск

Результаты испытаний:

Санитарно-гигиенические испытания					Код образца (пробы) 05788.1.06.20
Дата осуществления лабораторной деятельности: 03.07.2020-19.08.2020					
№ п/п	Наименование показателей	Результаты испытаний	Погрешность ±	Единица измерения	НД на методы испытаний
1	2	3	4	5	6
1	pH солевой вытяжки	5,4	0,2	ед. pH	ГОСТ 26483-85 пункт 4.2
2	Цинк (валовое содержание)	127	38	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
3	Кадмий (валовое содержание)	1,15	0,35	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
4	Свинец (валовое содержание)	37,5	11,2	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
5	Медь (валовое содержание)	84,4	25,3	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
6	Марганец (валовое содержание)	738	221	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
7	Никель (валовое содержание)	47,3	14,2	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
8	Кобальт (валовое содержание)	28,1	8,4	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
9	Ртуть (валовое содержание)	0,065	0,021	мг/кг	МИ 2878-2004
10	Мышьяк (валовое содержание)	менее 0,1	-	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2:2:2:3.48-06
11	Нефтепродукты	2,26	9,04	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.21-98

Наименование средств измерений и сведения о государственной поверке:

№п/п	Наименование средства измерения	Заводской номер	Свидетельство о поверке		Поверено до
			номер	дата	
1	2	3	4	5	6
1	Атомно-абсорбционный спектрометр iCE 3300	113300108	563531	22.04.2020	21.04.2021
2	Анализатор жидкости "Аннон 4100"	1187	509236	12.09.2019	11.09.2020
3	Электрод стеклянный комбинированный ЭСК-10303	3014	паспорт	29.10.2019	29.10.2020
4	Флюорат 02-2М	6455	513010	09.09.2019	08.09.2020
5	Анализатор Юлия-5К	156	513012	09.09.2019	08.09.2020
6	Анализатор ПАН-As	146	36952/203	09.12.2019	08.12.2020

Заведующая санитарно-гигиенической лабораторией (должность) — Колдашева Н.В. (ФИО)

конец протокола

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»

Западно-Сибирский Дорожный филиал по железнодорожному транспорту ФБУЗ

«Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»

Испытательный лабораторный центр

Адрес: 630003, г.Новосибирск, ул.Саратовская,13
тел/факс 8 (383) 229-27-32
E-mail Zapsshfil2010@yandex.ru
ИНН/КПП 5406305556/540743001
ОГРН 1055406020845

RA.RU.21НС86

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 5789

от 28 августа 2020 г.

1	**Наименование юридического или физического лица, получающего услуги (Заказчик), адрес**	ЗАО "Золотопроект", 630015, г. Новосибирск, ул. Королева, 40, корп.54/36
2	**Наименование объекта, адрес**	"Разработка запасов Верхне-Таловского месторождения рудного золота открытым способом", РФ, Красноярский край, Мотыгинский район
3	**Цель испытания**	Инженерно-экологические изыскания. Заявка № 1145 от 03.07.2020
4	**Сведения об образце (пробе):**	
4.1	Место отбора	П-17. Верхне-Таловское месторождение рудного золота. Мотыгинский район Красноярского края. Гл. отбора 0,0 - 0,2 м
4.2	Идентификация (наименование) образца (пробы)	Почва
4.3	Изготовитель, дата изготовления, объем партии и другие сведения	-
4.4	Вид упаковки	лабораторный пакет
4.5	Количество (шт, вес, объем)	1 кг
4.6	Дата и время отбора	25.06.2020 9:31
4.7	Дата и время получения для испытаний	03.07.2020 15:30
4.8	Условия транспортировки	сумка-холодильник, 4 ± 3 °С
4.9	Нормативный документ на метод отбора	ГОСТ 17.4.3.01-2017 Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб
4.10	Должность, организация, Ф.И.О. отобравшего образец (пробу)	инженер-гидролог Анельгольм М.Н.
4.11	Должность, организация, Ф.И.О. присутствовавшего при отборе образца (пробы)	-
5	**Дополнения. Отклонения или исключения из метода**	-

Результаты относятся только к образцам (пробам), прошедшим испытания, в том числе предоставленным Заказчиком.

Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения Западно-Сибирского Дорожного филиала по железнодорожному транспорту ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»

Врач по общей гигиене _____ (подпись) Теплоухова О.А.
(должность) (Ф.И.О.)

Руководитель(заместитель) Испытательного лабораторного центра _____ (подпись) Горшкова А.В.
(должность лица утвердившего протокол) (Ф.И.О.)

М.П.

Результаты испытаний:

Санитарно-гигиенические испытания					Код образца (пробы) 05789.1.06.20
Дата осуществления лабораторной деятельности: 03.07.2020-19.08.2020					
№ п/п	Наименование показателей	Результаты испытаний	Погрешность ±	Единица измерения	НД на методы испытаний
1	2	3	4	5	6
1	pH солевой вытяжки	3,9	0,2	ед. pH	ГОСТ 26483-85 пункт 4.2
2	Цинк (валовое содержание)	96,6	29,0	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
3	Кадмий (валовое содержание)	менее 1,00	-	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
4	Свинец (валовое содержание)	23,3	7,0	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
5	Медь (валовое содержание)	28,2	8,5	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
6	Марганец (валовое содержание)	510	153	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
7	Никель (валовое содержание)	47,7	14,3	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
8	Кобальт (валовое содержание)	25,9	7,8	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
9	Ртуть (валовое содержание)	менее 0,025	-	мг/кг	МИ 2878-2004
10	Мышьяк (валовое содержание)	менее 0,1	-	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2:2:2:3.48-06
11	Нефтепродукты	менее 5,00	-	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.21-98

Наименование средств измерений и сведения о государственной поверке:

№п/п	Наименование средства измерения	Заводской номер	Свидетельство о поверке		Поверено до
			номер	дата	
1	2	3	4	5	6
1	Атомно-абсорбционный спектрометр iCE 3300	113300108	563531	22.04.2020	21.04.2021
2	Анализатор жидкости "Анион 4100"	1187	509236	12.09.2019	11.09.2020
3	Электрод стеклянный комбинированный ЭСК-10303	3014	паспорт	29.10.2019	29.10.2020
4	Флюорат 02-2М	6455	513010	09.09.2019	08.09.2020
5	Анализатор Юлия-5К	156	513012	09.09.2019	08.09.2020
6	Анализатор ПАН-As	146	36952/203	09.12.2019	08.12.2020

Заведующая санитарно-гигиенической лабораторией (должность) (подпись) Колдашева Н.В. (Ф.И.О)

конец протокола

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»

Западно-Сибирский Дорожный филиал по железнодорожному транспорту ФБУЗ

«Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»

Испытательный лабораторный центр

Адрес: 630003, г Новосибирск, ул.Саратовская,13
тел/факс 8 (383) 229-27-32
E-mail Zapzhfil2010@yandex.ru
ИНН/КПП 5406305556/540743001
ОГРН 1055406020845

RA.RU.21HC86

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 5790

от 28 августа 2020 г.

1	**Наименование юридического или физического лица, получающего услуги (Заказчик), адрес**	ЗАО "Золотопроект", 630015, г. Новосибирск, ул. Королева, 40, корп.54/36
2	**Наименование объекта, адрес**	"Разработка запасов Верхне-Таловского месторождения рудного золота открытым способом" РФ, Красноярский край, Мотыгинский район
3	**Цель испытания**	Инженерно-экологические изыскания. Заявка № 1145 от 03.07.2020
4	**Сведения об образце (пробе):**	
4.1	Место отбора	П-18. Верхне-Таловское месторождение рудного золота, Мотыгинский район Красноярского края. Гл. отбора 0,0 - 0,2 м
4.2	Идентификация (наименование) образца (пробы)	Почва
4.3	Изготовитель, дата изготовления, объем партии и другие сведения	-
4.4	Вид упаковки	лабораторный пакет
4.5	Количество (шт, вес, объем)	1 кг
4.6	Дата и время отбора	25.06.2020 14:49
4.7	Дата и время получения для испытаний	03.07.2020 15:30
4.8	Условия транспортировки	сумка-холодильник, t + 3 °С
4.9	Нормативный документ на метод отбора	ГОСТ 17.4.3.01-2017 Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб
4.10	Должность, организация, Ф.И.О. отобравшего образец (пробу)	инженер-гидролог Ахельгольм М.Н.
4.11	Должность, организация, Ф.И.О. присутствовавшего при отборе образца (пробы)	-
5	**Дополнения. Отклонения или исключения из метода**	-

Результаты относятся только к образцам (пробам), прошедшим испытания, в том числе предоставленным Заказчиком.

Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения Западно-Сибирского Дорожного филиала по железнодорожному транспорту ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»

Врач по общей гигиене — Теплоухова О.А.
(должность) (подпись) (Ф.И.О.)

Руководитель(заместитель) Испытательного лабораторного центра: — Горшкова А.В.
(должность лица утвердившего протокол) (подпись) (Ф.И.О.)

М.П. ИЛЦ №1 Россия г.Новосибирск

Результаты испытаний:

Санитарно-гигиенические испытания					Код образца (пробы) 05790.1.06.20
Дата осуществления лабораторной деятельности: 03.07.2020-19.08.2020					
№ п/п	Наименование показателей	Результаты испытаний	Погрешность ±	Единица измерения	НД на методы испытаний
1	2	3	4	5	6
1	pH солевой вытяжки	5,8	0,2	ед. pH	ГОСТ 26483-85 пункт 4.2
2	Цинк (валовое содержание)	208	62	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
3	Кадмий (валовое содержание)	1,52	0,46	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
4	Свинец (валовое содержание)	58,1	17,4	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
5	Медь (валовое содержание)	83,9	25,2	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
6	Марганец (валовое содержание)	656	197	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
7	Никель (валовое содержание)	51,0	15,3	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
8	Кобальт (валовое содержание)	24,0	7,2	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
9	Ртуть (валовое содержание)	менее 0,025	-	мг/кг	МИ 2878-2004
10	Мышьяк (валовое содержание)	менее 0,1	-	мг/кг	ПНД Ф 16.1.2:2:2:3.48-06
11	Нефтепродукты	24,1	9,64	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.21-98

Наименование средств измерений и сведения о государственной поверке:

№п/п	Наименование средства измерения	Заводской номер	Свидетельство о поверке		Поверено до
			номер	дата	
1	2	3	4	5	6
1	Атомно-абсорбционный спектрометр iCE 3300	113300108	563531	22.04.2020	21.04.2021
2	Анализатор жидкости "Анион 4100"	1187	509236	12.09.2019	11.09.2020
3	Электрод стеклянный комбинированный ЭСК-10303	3014	паспорт	29.10.2019	29.10.2020
4	Флюорат 02-2М	6455	513010	09.09.2019	08.09.2020
5	Анализатор Юлия-5К	156	513012	09.09.2019	08.09.2020
6	Анализатор ПАН-As	146	36952/203	09.12.2019	08.12.2020

Заведующая санитарно-гигиенической лабораторией — Колдашева Н.В.
(должность) (Ф.И.О.)

конец протокола

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»

Западно-Сибирский Дорожный филиал по железнодорожному транспорту ФБУЗ

«Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»

Испытательный лабораторный центр

Адрес: 630003, г.Новосибирск, ул.Саратовская,13
тел/факс 8 (383) 229-27-32
E-mail Zapsibfil2010@yandex.ru
ИНН/КПП 5406305556/540743001
ОГРН 1055406020843

RA.RU.21HC86

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 5791

от 28 августа 2020 г.

1	**Наименование юридического или физического лица, получающего услуги (Заказчик), адрес**	ЗАО "Золотопроект". 630015, г. Новосибирск, ул. Королева, 40, корп.54/36
2	**Наименование объекта, адрес**	"Разработка запасов Верхне-Таловского месторождения рудного золота открытым способом". РФ, Красноярский край, Мотыгинский район
3	**Цель испытания**	Инженерно-экологические изыскания. Заявка № 1145 от 03.07.2020
4	**Сведения об образце (пробе):**	
4.1	Место отбора	П-19. Верхне-Таловское месторождение рудного золота. Мотыгинский район Красноярского края. Гл. отбора 0,0 - 0,2 м
4.2	Идентификация (наименование) образца (пробы)	Почва
4.3	Изготовитель, дата изготовления, объем партии и другие сведения	-
4.4	Вид упаковки	лабораторный пакет
4.5	Количество (шт, вес, объем)	1 кг
4.6	Дата и время отбора	25.06.2020 10:15
4.7	Дата и время получения для испытаний	03.07.2020 15:30
4.8	Условия транспортировки	сумка-холодильник, t + 3 °С
4.9	Нормативный документ на метод отбора	ГОСТ 17.4.3.01-2017 Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб
4.10	Должность, организация, Ф.И.О. отобравшего образец (пробу)	инженер-гидролог Анельгольм М.Н.
4.11	Должность, организация, Ф.И.О. присутствовавшего при отборе образца (пробы)	-
5	**Дополнения, Отклонения или исключения из метода**	-

Результаты относятся только к образцам (пробам), прошедшим испытания, в том числе предоставленным Заказчиком.

Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения Западно-Сибирского Дорожного филиала по железнодорожному транспорту ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»

Врач по общей гигиене _____ (подпись) Теплоухова О.А.
(должность) (Ф.И.О.)

Руководитель(заместитель) Испытательного лабораторного центра: _____ (подпись) Горшкова А.В.
(должность лица утвердившего протокол) (Ф.И.О.)

М.П.

Западно-Сибирский Дорожный филиал по железнодорожному транспорту Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области» ИЛЦ №1 РОССИЯ г.Новосибирск

Результаты испытаний:

Санитарно-гигиенические испытания					Код образца (пробы) 05791.1.06.20
Дата осуществления лабораторной деятельности: 03.07.2020-20.08.2020					
№ п/п	Наименование показателей	Результаты испытаний	Погрешность ±	Единица измерения	НД на методы испытаний
1	2	3	4	5	6
1	pH солевой вытяжки	3,9	0,2	ед. pH	ГОСТ 26483-85 пункт 4.2
2	Цинк (валовое содержание)	119	36	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
3	Кадмий (валовое содержание)	1,02	0,31	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
4	Свинец (валовое содержание)	24,4	7,3	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
5	Медь (валовое содержание)	27,1	8,1	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
6	Марганец (валовое содержание)	672	202	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
7	Никель (валовое содержание)	42,2	12,7	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
8	Кобальт (валовое содержание)	23,8	7,1	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
9	Ртуть (валовое содержание)	менее 0,025	-	мг/кг	МИ 2878-2004
10	Мышьяк (валовое содержание)	менее 0,1	-	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2:2:2:3.48-06
11	Нефтепродукты	10,3	4,1	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.21-98

Наименование средств измерений и сведения о государственной поверке:

№п/п	Наименование средства измерения	Заводской номер	Свидетельство о поверке		Поверено до
			номер	дата	
1	2	3	4	5	6
1	Атомно-абсорбционный спектрометр iCE 3300	113300108	563531	22.04.2020	21.04.2021
2	Анализатор жидкости АНИОН 7000	99	589763	13.08.2020	12.08.2021
3	Электрод стеклянный ЭС-10601/7	1533	паспорт	03.10.2019	03.10.2020
4	Электрод сравнения Эср-10101	3881	паспорт	07.10.2019	07.10.2020
5	Флюорат 02-2М	6455	513010	09.09.2019	08.09.2020
6	Анализатор Юлия-5К	156	513012	09.09.2019	08.09.2020
7	Анализатор ПАН-As	146	36952/203	09.12.2019	08.12.2020

Заведующая санитарно-гигиенической лабораторией (должность) (подпись) Колдашева Н.В. (Ф.И.О.)

конец протокола

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»

Западно-Сибирский Дорожный филиал по железнодорожному транспорту ФБУЗ

«Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»

Испытательный лабораторный центр

Адрес: 630003, г.Новосибирск, ул.Свратовская,13
тел/факс 8 (383) 229-27-32
E-mail Zapsibfil2010@yaadex.ru
ИНН/КПП 5406305556/540743001
ОГРН 1055406020845

RA.RU.21HC86

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 5792

от 28 августа 2020 г.

1	**Наименование юридического или физического лица, получающего услуги (Заказчик), адрес**	ЗАО "Золотопроект". 630015, г. Новосибирск, ул. Королева. 40, корп.54/36
2	**Наименование объекта, адрес**	"Разработка запасов Верхне-Таловского месторождения рудного золота открытым способом". РФ, Красноярский край, Мотыгинский район
3	**Цель испытания**	Инженерно-экологические изыскания. Заявка № 1145 от 03.07.2020
4	**Сведения об образце (пробе):**	
4.1	Место отбора	П-20. Верхне-Таловское месторождение рудного золота Мотыгинский район Красноярского края. Гл. отбора 0,0 - 0,2 м
4.2	Идентификация (наименование) образца (пробы)	Почва
4.3	Изготовитель, дата изготовления, объем партии и другие сведения	-
4.4	Вид упаковки	лабораторный пакет
4.5	Количество (шт, вес, объем)	1 кг
4.6	Дата и время отбора	25.06.2020 9:51
4.7	Дата и время получения для испытаний	03.07.2020 15:30
4.8	Условия транспортировки	сумка-холодильник, t + 3 °С
4.9	Нормативный документ на метод отбора	ГОСТ 17.4.3.01-2017 Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб
4.10	Должность, организация, Ф.И.О. отобравшего образец (пробу)	инженер-гидролог Анельгольм М.Н.
4.11	Должность, организация, Ф.И.О. присутствовавшего при отборе образца (пробы)	-
5	**Дополнения. Отклонения или исключения из метода**	-

Результаты относятся только к образцам (пробам), прошедшим испытания, в том числе предоставленным Заказчиком.

Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения Западно-Сибирского Дорожного филиала по железнодорожному транспорту ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»

Врач по общей гигиене _____ Теплоухова О.А.
(должность) (подпись) (Ф.И.О.)

Руководитель(заместитель) Испытательного лабораторного центра, _____ Горшкова А.В.
(должность лица утвердившего протокол) (подпись) (Ф.И.О.)

М.П. ИЛЦ №1 РОССИЯ г.Новосибирск

Результаты испытаний:

Санитарно-гигиенические испытания					Код образца (пробы) 05792.1.06.20
Дата осуществления лабораторной деятельности: 03.07.2020-20.08.2020					
№ п/п	Наименование показателей	Результаты испытаний	Погрешность ±	Единица измерения	НД на методы испытаний
1	2	3	4	5	6
1	pH солевой вытяжки	3,8	0,2	ед. pH	ГОСТ 26483-85 пункт 4.2
2	Цинк (валовое содержание)	120	36	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
3	Кадмий (валовое содержание)	менее 1,00	-	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
4	Свинец (валовое содержание)	17,8	5,3	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
5	Медь (валовое содержание)	16,0	4,8	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
6	Марганец (валовое содержание)	297	89	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
7	Никель (валовое содержание)	23,5	7,0	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
8	Кобальт (валовое содержание)	12,1	3,6	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
9	Ртуть (валовое содержание)	менее 0,025	-	мг/кг	МИ 2878-2004
10	Мышьяк (валовое содержание)	менее 0,1	-	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2:2:2:3.48-06
11	Нефтепродукты	менее 5,00	-	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.21-98

Наименование средств измерений и сведения о государственной поверке:

№п/п	Наименование средства измерения	Заводской номер	Свидетельство о поверке		Поверено до
			номер	дата	
1	2	3	4	5	6
1	Атомно-абсорбционный спектрометр iCE 3300	113300108	563531	22.04.2020	21.04.2021
2	Анализатор жидкости АНИОН 7000	99	589763	13.08.2020	12.08.2021
3	Электрод стеклянный ЭС-10601/7	1533	паспорт	03.10.2019	03.10.2020
4	Электрод сравнения Эср-10101	3881	паспорт	07.10.2019	07.10.2020
5	Флюорат 02-2М	6455	513010	09.09.2019	08.09.2020
6	Анализатор Юлия-5К	156	513012	09.09.2019	08.09.2020
7	Анализатор ПАН-As	146	36952/203	09.12.2019	08.12.2020

Заведующая санитарно-гигиенической лабораторией (должность) (подпись) Колдашева Н.В. (Ф.И.О.)

конец протокола

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»

Западно-Сибирский Дорожный филиал по железнодорожному транспорту ФБУЗ

«Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»

Испытательный лабораторный центр

Адрес: 630003, г.Новосибирск, ул.Саратовская,13
тел/факс 8 (383) 229-27-32
E-mail Zapsibfil2010@yandex.ru
ИНН/КПП 5406305556/540743001
ОГРН 1055406020845

RA.RU.21НС86

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 5793

от 28 августа 2020 г.

1	**Наименование юридического или физического лица, получающего услуги (Заказчик), адрес**	ЗАО "Золотопроект". 630015, г. Новосибирск, ул. Королева. 40, корп.54/36
2	**Наименование объекта, адрес**	"Разработка запасов Верхне-Таловского месторождения рудного золота открытым способом". РФ, Красноярский край, Мотыгинский район
3	**Цель испытания**	Инженерно-экологические изыскания. Заявка № 1145 от 03.07.2020
4	**Сведения об образце (пробе):**	
4.1	Место отбора	П-21. Верхне-Таловское месторождение рудного золота. Мотыгинский район Красноярского края. Гл. отбора 0,0 - 0,2 м
4.2	Идентификация (наименование) образца (пробы)	Почва
4.3	Изготовитель, дата изготовления, объем партии и другие сведения	-
4.4	Вид упаковки	лабораторный пакет
4.5	Количество (шт, вес, объем)	1 кг
4.6	Дата и время отбора	25.06.2020 15:21
4.7	Дата и время получения для испытаний	03.07.2020 15:30
4.8	Условия транспортировки	сумка-холодильник, t + 3 °С
4.9	Нормативный документ на метод отбора	ГОСТ 17.4.3.01-2017 Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб
4.10	Должность, организация, Ф.И.О. отобравшего образец (пробу)	инженер-гидролог Анельгольм М.Н.
4.11	Должность, организация, Ф.И.О. присутствовавшего при отборе образца (пробы)	-
5	**Дополнения. Отклонения или исключения из метода**	-

Результаты относятся только к образцам (пробам), прошедшим испытания, в том числе предоставленным Заказчиком.

Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения Западно-Сибирского Дорожного филиала по железнодорожному транспорту ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»

Врач по общей гигиене _____ (подпись) Теплоухова О.А.
(должность) (Ф.И.О.)

Руководитель(заместитель) Испытательного лабораторного центра _____ (подпись) Горшкова А.В.
(должность лица утвердившего протокол) (Ф.И.О.)

М.П.

ИЛЦ №1 РОССИЯ г.Новосибирск

Результаты испытаний:

Санитарно-гигиенические испытания					Код образца (пробы) 05793.1.06.20
Дата осуществления лабораторной деятельности: 03.07.2020-20.08.2020					
№ п/п	Наименование показателей	Результаты испытаний	Погрешность ±	Единица измерения	НД на методы испытаний
1	2	3	4	5	6
1	pH солевой вытяжки	5,1	0,2	ед. pH	ГОСТ 26483-85 пункт 4.2
2	Цинк (валовое содержание)	188	56	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
3	Кадмий (валовое содержание)	1,46	0,44	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
4	Свинец (валовое содержание)	29,0	8,7	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
5	Медь (валовое содержание)	55,0	16,5	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
6	Марганец (валовое содержание)	544	163	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
7	Никель (валовое содержание)	62,8	18,8	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
8	Кобальт (валовое содержание)	37,9	11,4	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
9	Ртуть (валовое содержание)	менее 0,025	-	мг/кг	МИ 2878-2004
10	Мышьяк (валовое содержание)	менее 0,1	-	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2:2:2:3.48-06
11	Нефтепродукты	менее 5,00	-	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.21-98

Наименование средств измерений и сведения о государственной поверке:

№п/п	Наименование средства измерения	Заводской номер	Свидетельство о поверке		Поверено до
			номер	дата	
1	2	3	4	5	6
1	Атомно-абсорбционный спектрометр iCE 3300	113300108	563531	22.04.2020	21.04.2021
2	Анализатор жидкости АНИОН 7000	99	589763	13.08.2020	12.08.2021
3	Электрод стеклянный ЭС-10601/7	1533	паспорт	03.10.2019	03.10.2020
4	Электрод сравнения Эср-10101	3881	паспорт	07.10.2019	07.10.2020
5	Флюорат 02-2М	6455	513010	09.09.2019	08.09.2020
6	Анализатор Юлия-5К	156	513012	09.09.2019	08.09.2020
7	Анализатор ПАН-As	146	36952/203	09.12.2019	08.12.2020

Заведующая санитарно-гигиенической лабораторией (должность) (подпись) Колдашева Н.В. (Ф.И.О.)

конец протокола

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»
Западно-Сибирский Дорожный филиал по железнодорожному транспорту ФБУЗ
«Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»
Испытательный лабораторный центр

Адрес: 630003, г.Новосибирск, ул.Саратовская,13
тел/факс 8 (383) 229-27-32
E-mail Zapsibfil2010@yandex.ru
ИНН/КПП 5406305556/540743001
ОГРН 1055406020845

RA.RU.21HC86

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 5794

от 28 августа 2020 г.

1	**Наименование юридического или физического лица, получающего услуги (Заказчик), адрес**	ЗАО "Золотопроект". 630015, г. Новосибирск, ул. Королева. 40, корп.54/36
2	**Наименование объекта, адрес**	"Разработка запасов Верхне-Таловского месторождения рудного золота открытым способом". РФ, Красноярский край, Мотыгинский район
3	**Цель испытания**	Инженерно-экологические изыскания. Заявка № 1145 от 03.07.2020
4	**Сведения об образце (пробе):**	
4.1	Место отбора	П-22. Верхне-Таловское месторождение рудного золота. Мотыгинский район Красноярского края. Гл. отбора 0,0 - 0,2 м
4.2	Идентификация (наименование) образца (пробы)	Почва
4.3	Изготовитель, дата изготовления, объем партии и другие сведения	-
4.4	Вид упаковки	лабораторный пакет
4.5	Количество (шт, вес, объем)	1 кг
4.6	Дата и время отбора	28.06.2020 9:17
4.7	Дата и время получения для испытаний	03.07.2020 15:30
4.8	Условия транспортировки	сумка-холодильник, t + 3 °С
4.9	Нормативный документ на метод отбора	ГОСТ 17.4.3.01-2017 Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб
4.10	Должность, организация, Ф.И.О. отобравшего образец (пробу)	инженер-гидролог Анельгольм М.Н.
4.11	Должность, организация, Ф.И.О. присутствовавшего при отборе образца (пробы)	-
5	**Дополнения, Отклонения или исключения из метода**	-

Результаты относятся только к образцам (пробам), прошедшим испытания, в том числе предоставленным Заказчиком.

Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения Западно-Сибирского Дорожного филиала по железнодорожному транспорту ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»

Врач по общей гигиене _____ (подпись) Теплоухова О.А.
(должность) (Ф.И.О.)

Руководитель(заместитель) Испытательного лабораторного центра: _____ (подпись) Горшкова А.В.
(должность лица утвердившего протокол) (Ф.И.О.)

М.П.

ИЛЦ №1 РОССИЯ г.Новосибирск

Результаты испытаний:

Санитарно-гигиенические испытания					Код образца (пробы) 05794.1.06.20
Дата осуществления лабораторной деятельности: 03.07.2020-20.08.2020					
№ п/п	Наименование показателей	Результаты испытаний	Погрешность ±	Единица измерения	НД на методы испытаний
1	2	3	4	5	6
1	pH солевой вытяжки	3,9	0,2	ед. pH	ГОСТ 26483-85 пункт 4.2
2	Цинк (валовое содержание)	114	34	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
3	Кадмий (валовое содержание)	менее 1,00	-	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
4	Свинец (валовое содержание)	18,0	5,4	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
5	Медь (валовое содержание)	25,2	7,6	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
6	Марганец (валовое содержание)	896	269	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
7	Никель (валовое содержание)	33,7	10,1	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
8	Кобальт (валовое содержание)	19,3	5.8	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
9	Ртуть (валовое содержание)	менее 0,025	-	мг/кг	МИ 2878-2004
10	Мышьяк (валовое содержание)	менее 0,1	-	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2:2:2:3.48-06
11	Нефтепродукты	менее 5,00	-	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.21-98

Наименование средств измерений и сведения о государственной поверке:

№п/п	Наименование средства измерения	Заводской номер	Свидетельство о поверке		Поверено до
			номер	дата	
1	2	3	4	5	6
1	Атомно-абсорбционный спектрометр iCE 3300	113300108	563531	22.04.2020	21.04.2021
2	Анализатор жидкости АНИОН 7000	99	589763	13.08.2020	12.08.2021
3	Электрод стеклянный ЭС-10601/7	1533	паспорт	03.10.2019	03.10.2020
4	Электрод сравнения Эср-10101	3881	паспорт	07.10.2019	07.10.2020
5	Флюорат 02-2М	6455	513010	09.09.2019	08.09.2020
6	Анализатор Юлия-5К	156	513012	09.09.2019	08.09.2020
7	Анализатор ПАН-As	146	36952/203	09.12.2019	08.12.2020

Заведующая санитарно-гигиенической лабораторией — Колдашева Н.В.
(должность) (подпись) (Ф.И.О.)

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»

Западно-Сибирский Дорожный филиал по железнодорожному транспорту ФБУЗ

«Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»

Испытательный лабораторный центр

Адрес: 630003, г.Новосибирск, ул.Саратовская,13
тел/факс 8 (383) 229-27-32
E-mail Zapsibfil2010@yandex.ru
ИНН/КПП 5406305556/540743001
ОГРН 1055406020845

RA.RU.21HC86

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 5795

от 28 августа 2020 г.

1	**Наименование юридического или физического лица, получающего услуги (Заказчик), адрес**	ЗАО "Золотопроект". 630015, г. Новосибирск, ул. Королева. 40, корп.54/36
2	**Наименование объекта, адрес**	"Разработка запасов Верхне-Таловского месторождения рудного золота открытым способом". РФ, Красноярский край, Мотыгинский район
3	**Цель испытания**	Инженерно-экологические изыскания. Заявка № 1145 от 03.07.2020
4	**Сведения об образце (пробе):**	
4.1	Место отбора	П-23. Верхне-Таловское месторождение рудного золота. Мотыгинский район Красноярского края. Гл. отбора 0,0 - 0,2 м
4.2	Идентификация (наименование) образца (пробы)	Почва
4.3	Изготовитель, дата изготовления, объем партии и другие сведения	-
4.4	Вид упаковки	лабораторный пакет
4.5	Количество (шт, вес, объем)	1 кг
4.6	Дата и время отбора	27.06.2020 11:33
4.7	Дата и время получения для испытаний	03.07.2020 15:30
4.8	Условия транспортировки	сумка-холодильник, t + 3 °С
4.9	Нормативный документ на метод отбора	ГОСТ 17.4.3.01-2017 Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб
4.10	Должность, организация, Ф.И.О. отобравшего образец (пробу)	инженер-гидролог Анельгольм М.Н.
4.11	Должность, организация, Ф.И.О. присутствовавшего при отборе образца (пробы)	-
5	**Дополнения. Отклонения или исключения из метода**	-

Результаты относятся только к образцам (пробам), прошедшим испытания, в том числе предоставленным Заказчиком.

Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения Западно-Сибирского Дорожного филиала по железнодорожному транспорту ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»

Врач по общей гигиене — Теплоухова О.А.
(должность) (подпись) (Ф.И.О.)

Руководитель(заместитель) Испытательного лабораторного центра: — Горшкова А.В.
(должность лица утвердившего протокол) (подпись) (Ф.И.О.)

М.П.

Западно-Сибирский Дорожный филиал по железнодорожному транспорту федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области» ИЛЦ № 1 РОССИЯ г.Новосибирск

Результаты испытаний:

Санитарно-гигиенические испытания					Код образца (пробы) 05795.1.06.20
Дата осуществления лабораторной деятельности: 03.07.2020-20.08.2020					
№ п/п	Наименование показателей	Результаты испытаний	Погрешность ±	Единица измерения	НД на методы испытаний
1	2	3	4	5	6
1	pH солевой вытяжки	3,7	0,2	ед. pH	ГОСТ 26483-85 пункт 4.2
2	Цинк (валовое содержание)	113	34	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
3	Кадмий (валовое содержание)	менее 1,00	-	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
4	Свинец (валовое содержание)	19,0	5,7	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
5	Медь (валовое содержание)	26,3	7,9	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
6	Марганец (валовое содержание)	680	204	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
7	Никель (валовое содержание)	35,6	10,7	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
8	Кобальт (валовое содержание)	20,2	6,1	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
9	Ртуть (валовое содержание)	менее 0,025	-	мг/кг	МИ 2878-2004
10	Мышьяк (валовое содержание)	менее 0,1	-	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2:2:2:3.48-06
11	Нефтепродукты	менее 5.00	-	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.21-98

Наименование средств измерений и сведения о государственной поверке:

№п/п	Наименование средства измерения	Заводской номер	Свидетельство о поверке		Поверено до
			номер	дата	
1	2	3	4	5	6
1	Атомно-абсорбционный спектрометр iCE 3300	113300108	563531	22.04.2020	21.04.2021
2	Анализатор жидкости АНИОН 7000	99	589763	13.08.2020	12.08.2021
3	Электрод стеклянный ЭС-10601/7	1533	паспорт	03.10.2019	03.10.2020
4	Электрод сравнения Эср-10101	3881	паспорт	07.10.2019	07.10.2020
5	Флюорат 02-2М	6455	513010	09.09.2019	08.09.2020
6	Анализатор Юлия-5К	156	513012	09.09.2019	08.09.2020
7	Анализатор ПАН-As	146	36952/203	09.12.2019	08.12.2020

Заведующая санитарно-гигиенической лабораторией — Колдашева Н.В.
(должность) (Ф.И.О.)

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт почвоведения и агрохимии Сибирского отделения Российской академии наук
(ИПА СО РАН)
630090, г. Новосибирск, Академика Лаврентьева проспект, 8/2, Тел/факс: 8 (383) 363-90-25.

Протокол испытаний №76-2020 от 03 августа 2020 г.	«УТВЕРЖДАЮ» Заместитель директора ИПА СО РАН, д.б.н. _____Сысо А. И.

Заказчик:	ЗАО «Золотопроект»
Адрес:	630015, г. Новосибирск, ул. Королева, 40
Наименование образца (пробы)	Почво-грунт. П - 1. Глубина отбора: 0,0-0,2 м. Объект: Верхне-Таловское месторождение рудного золота, Красноярский край, Мотыгинский район.
Пробу отобрал:	Заказчик
Дата отбора пробы:	25.06.2020
Дата поступления в ИПА СО РАН:	03.07.2020
Дата начала испытаний:	03.07.2020
Дата окончания испытаний:	31.07.2020
Цель исследования:	Количественный химический анализ

Определяемые в пробах показатели	Ед. изм.	Результат	НД на методы исследований
Li (валовое содержание)	мг/кг	23,1	М-МВИ-80-2008
Sb (валовое содержание)	мг/кг	0,054	М-МВИ-80-2008
Mo (валовое содержание)	мг/кг	2,32	Методика измерений массовых долей микроэлементов в почвах и почвообразующих (осадочных) породах атомно-эмиссионным методом. № свидетельства 301/2018-01.00115-2013.
P (валовое содержание)	мг/кг	625	
Ba (валовое содержание)	мг/кг	658	
Fe (валовое содержание)	мг/кг	60600	
V (валовое содержание)	мг/кг	204	
Ti (валовое содержание)	мг/кг	13400	
Mg (валовое содержание)	мг/кг	15500	
Ca (валовое содержание)	мг/кг	10100	
K (валовое содержание)	мг/кг	17300	
Na (валовое содержание)	мг/кг	11200	
Be (валовое содержание)	мг/кг	1,89	

Ответственный за оформление протокола: Худяев С. А.

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт почвоведения и агрохимии Сибирского отделения Российской академии наук
(ИПА СО РАН)
630090, г. Новосибирск, Академика Лаврентьева проспект, 8/2, Тел/факс: 8 (383) 363-90-25.

Протокол испытаний №77-2020	«УТВЕРЖДАЮ»
от 03 августа 2020 г.	Заместитель директора ИПА СО РАН, д.б.н.
	Сысо А. И.

Заказчик:	ЗАО «Золотопроект»
Адрес:	630015, г. Новосибирск, ул. Королева, 40
Наименование образца (пробы)	Почво-грунт. П-2. Глубина отбора: 0,0-0,2 м. Объект: Верхне-Таловское месторождение рудного золота, Красноярский край, Мотыгинский район.
Пробу отобрал:	Заказчик
Дата отбора пробы:	25.06.2020
Дата поступления в ИПА СО РАН:	03.07.2020
Дата начала испытаний:	03.07.2020
Дата окончания испытаний:	31.07.2020
Цель исследования:	Количественный химический анализ

Определяемые в пробах показатели	Ед. изм.	Результат	НД на методы исследований
Li (валовое содержание)	мг/кг	18,9	М-МВИ-80-2008
Sb (валовое содержание)	мг/кг	0,052	М-МВИ-80-2008
Mo (валовое содержание)	мг/кг	2,21	Методика измерений массовых долей микроэлементов в почвах и почвообразующих (осадочных) породах атомно-эмиссионным методом. № свидетельства 301/2018-01.00115-2013.
P (валовое содержание)	мг/кг	585	
Ba (валовое содержание)	мг/кг	602	
Fe (валовое содержание)	мг/кг	61900	
V (валовое содержание)	мг/кг	202	
Ti (валовое содержание)	мг/кг	14600	
Mg (валовое содержание)	мг/кг	16300	
Ca (валовое содержание)	мг/кг	9320	
K (валовое содержание)	мг/кг	17400	
Na (валовое содержание)	мг/кг	11400	
Be (валовое содержание)	мг/кг	1,79	

Ответственный за оформление протокола: Худяев С. А.

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт почвоведения и агрохимии Сибирского отделения Российской академии наук
(ИПА СО РАН)
630090, г. Новосибирск, Академика Лаврентьева проспект, 8/2, Тел/факс: 8 (383) 363-90-25.

Протокол испытаний №78-2020	«УТВЕРЖДАЮ»
от 03 августа 2020 г.	Заместитель директора ИПА СО РАН, д.б.н. _____ Сысо А. И.

Заказчик:	ЗАО «Золотопроект»
Адрес:	630015, г. Новосибирск, ул. Королева, 10
Наименование образца (пробы)	Почво-грунт. П - 8. Глубина отбора: 0,0-0,2 м. Объект: Верхне-Таловское месторождение рудного золота, Красноярский край, Мотыгинский район.
Пробу отобрал:	Заказчик
Дата отбора пробы:	25.06.2020
Дата поступления в ИПА СО РАН:	03.07.2020
Дата начала испытаний:	03.07.2020
Дата окончания испытаний:	31.07.2020
Цель исследования:	Количественный химический анализ

Определяемые в пробах показатели	Ед. изм.	Результат	НД на методы исследований
Li (валовое содержание)	мг/кг	14,1	М-МВИ-80-2008
Sb (валовое содержание)	мг/кг	0,047	М-МВИ-80-2008
Mo (валовое содержание)	мг/кг	2,18	Методика измерений массовых долей микроэлементов в почвах и почвообразующих (осадочных) породах атомно-эмиссионным методом. № свидетельства 301/2018-01.00115-2013.
P (валовое содержание)	мг/кг	452	
Ba (валовое содержание)	мг/кг	556	
Fe (валовое содержание)	мг/кг	71300	
V (валовое содержание)	мг/кг	208	
Ti (валовое содержание)	мг/кг	15400	
Mg (валовое содержание)	мг/кг	17300	
Ca (валовое содержание)	мг/кг	8590	
K (валовое содержание)	мг/кг	17800	
Na (валовое содержание)	мг/кг	11900	
Be (валовое содержание)	мг/кг	1,65	

Ответственный за оформление протокола: Худяев С. А.

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки **Институт почвоведения и агрохимии Сибирского отделения Российской академии наук** **(ИПА СО РАН)** 630090, г. Новосибирск, Академика Лаврентьева проспект, 8/2, Тел/факс: 8 (383) 363-90-25.	
Протокол испытаний №79-2020	«УТВЕРЖДАЮ»
от 03 августа 2020 г.	Заместитель директора ИПА СО РАН, д.б.н. _____ Сысо А. И.

Заказчик:	ЗАО «Золотопроект»
Адрес:	630015, г. Новосибирск, ул. Королева, 40
Наименование образца (пробы)	Почво-грунт. П - 11. Глубина отбора: 0,0-0,2 м. Объект: Верхне-Таловское месторождение рудного золота, Красноярский край, Мотыгинский район.
Пробу отобрал:	Заказчик
Дата отбора пробы:	25.06.2020
Дата поступления в ИПА СО РАН:	03.07.2020
Дата начала испытаний:	03.07.2020
Дата окончания испытаний:	31.07.2020
Цель исследования:	Количественный химический анализ

Определяемые в пробах показатели	Ед. изм.	Результат	НД на методы исследований
Li (валовое содержание)	мг/кг	7,0	М-МВИ-80-2008
Sb (валовое содержание)	мг/кг	0,0115	М-МВИ-80-2008
Mo (валовое содержание)	мг/кг	2,08	Методика измерений массовых долей микроэлементов в почвах и почвообразующих (осадочных) породах атомно-эмиссионным методом. № свидетельства 301/2018-01.00115-2013.
P (валовое содержание)	мг/кг	326	
Ba (валовое содержание)	мг/кг	755	
Fe (валовое содержание)	мг/кг	51900	
V (валовое содержание)	мг/кг	166	
Ti (валовое содержание)	мг/кг	11600	
Mg (валовое содержание)	мг/кг	9870	
Ca (валовое содержание)	мг/кг	5120	
K (валовое содержание)	мг/кг	20500	
Na (валовое содержание)	мг/кг	7490	
Be (валовое содержание)	мг/кг	3,01	

Ответственный за оформление протокола: Худяев С. А.

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт почвоведения и агрохимии Сибирского отделения Российской академии наук
(ИПА СО РАН)

630090, г. Новосибирск, Академика Лаврентьева проспект, 8/2, Тел/факс: 8 (383) 363-90-25.

Протокол испытаний №80-2020	«УТВЕРЖДАЮ»
от 03 августа 2020 г.	Заместитель директора ИПА СО РАН, д.б.н.
	Сысо А. И.

Заказчик:	ЗАО «Золотопроект»
Адрес:	630015, г. Новосибирск, ул. Королева, 40
Наименование образца (пробы)	Почво-грунт. П-14. Глубина отбора: 0,0-0,2 м. Объект: Верхне-Таловское месторождение рудного золота, Красноярский край, Мотыгинский район.
Пробу отобрал:	Заказчик
Дата отбора пробы:	25.06.2020
Дата поступления в ИПА СО РАН:	03.07.2020
Дата начала испытаний:	03.07.2020
Дата окончания испытаний:	31.07.2020
Цель исследования:	Количественный химический анализ

Определяемые в пробах показатели	Ед. изм.	Результат	НД на методы исследований
Li (валовое содержание)	мг/кг	11,6	М-МВИ-80-2008
Sb (валовое содержание)	мг/кг	0,067	М-МВИ-80-2008
Mo (валовое содержание)	мг/кг	2,81	Методика измерений массовых долей микроэлементов в почвах и почвообразующих (осадочных) породах атомно-эмиссионным методом. № свидетельства 301/2018-01.00115-2013.
P (валовое содержание)	мг/кг	416	
Ba (валовое содержание)	мг/кг	529	
Fe (валовое содержание)	мг/кг	57400	
V (валовое содержание)	мг/кг	207	
Ti (валовое содержание)	мг/кг	18800	
Mg (валовое содержание)	мг/кг	10400	
Ca (валовое содержание)	мг/кг	5310	
K (валовое содержание)	мг/кг	17500	
Na (валовое содержание)	мг/кг	7660	
Be (валовое содержание)	мг/кг	1,76	

Ответственный за оформление протокола: Худяев С. А.

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт почвоведения и агрохимии Сибирского отделения Российской академии наук
(ИПА СО РАН)
630090, г. Новосибирск, Академика Лаврентьева проспект, 8/2, Тел/факс: 8 (383) 363-90-25.

Протокол испытаний №81-2020	«УТВЕРЖДАЮ»
от 03 августа 2020 г.	Заместитель директора ИПА СО РАН, д.б.н. _____ Сысо А. И.

Заказчик:	ЗАО «Золотопроект»
Адрес:	630015, г. Новосибирск, ул. Королева, 40
Наименование образца (пробы)	Почво-грунт. П - 16. Глубина отбора: 0,0-0,2 м. Объект: Верхне-Таловское месторождение рудного золота, Красноярский край, Мотыгинский район.
Пробу отобрал:	Заказчик
Дата отбора пробы:	25.06.2020
Дата поступления в ИПА СО РАН:	03.07.2020
Дата начала испытаний:	03.07.2020
Дата окончания испытаний:	31.07.2020
Цель исследования:	Количественный химический анализ

Определяемые в пробах показатели	Ед. изм.	Результат	НД на методы исследований
Li (валовое содержание)	мг/кг	6,5	М-МВИ-80-2008
Sb (валовое содержание)	мг/кг	0,061	М-МВИ-80-2008
Mo (валовое содержание)	мг/кг	1,84	Методика измерений массовых долей микроэлементов в почвах и почвообразующих (осадочных) породах атомно-эмиссионным методом. № свидетельства 301/2018-01.00115-2013.
P (валовое содержание)	мг/кг	192	
Ba (валовое содержание)	мг/кг	542	
Fe (валовое содержание)	мг/кг	46600	
V (валовое содержание)	мг/кг	169	
Ti (валовое содержание)	мг/кг	13800	
Mg (валовое содержание)	мг/кг	10100	
Ca (валовое содержание)	мг/кг	4100	
K (валовое содержание)	мг/кг	16400	
Na (валовое содержание)	мг/кг	8850	
Be (валовое содержание)	мг/кг	2,0	

Ответственный за оформление протокола: Худяев С. А.

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт почвоведения и агрохимии Сибирского отделения Российской академии наук
(ИПА СО РАН)
630090, г. Новосибирск, Академика Лаврентьева проспект, 8/2, Тел/факс: 8 (383) 363-90-25.

Протокол испытаний №82-2020	«УТВЕРЖДАЮ»
от 03 августа 2020 г.	Заместитель директора ИПА СО РАН, д.б.н. _____ Сысо А. И.

Заказчик:	ЗАО «Золотопроект»
Адрес:	630015, г. Новосибирск, ул. Королева, 40
Наименование образца (пробы)	Почво-грунт. П-20. Глубина отбора: 0,0-0,2 м. Объект: Верхне-Таловское месторождение рудного золота, Красноярский край, Мотыгинский район.
Пробу отобрал:	Заказчик
Дата отбора пробы:	25.06.2020
Дата поступления в ИПА СО РАН:	03.07.2020
Дата начала испытаний:	03.07.2020
Дата окончания испытаний:	31.07.2020
Цель исследования:	Количественный химический анализ

Определяемые в пробах показатели	Ед. изм.	Результат	НД на методы исследований
Li (валовое содержание)	мг/кг	21,8	М-МВИ-80-2008
Sb (валовое содержание)	мг/кг	0,085	М-МВИ-80-2008
Mo (валовое содержание)	мг/кг	2,93	Методика измерений массовых долей микроэлементов в почвах и почвообразующих (осадочных) породах атомно-эмиссионным методом. № свидетельства 301/2018-01.00115-2013.
P (валовое содержание)	мг/кг	264	
Ba (валовое содержание)	мг/кг	401	
Fe (валовое содержание)	мг/кг	83900	
V (валовое содержание)	мг/кг	242	
Ti (валовое содержание)	мг/кг	16800	
Mg (валовое содержание)	мг/кг	20500	
Ca (валовое содержание)	мг/кг	5630	
K (валовое содержание)	мг/кг	18800	
Na (валовое содержание)	мг/кг	6800	
Be (валовое содержание)	мг/кг	1,29	

Ответственный за оформление протокола: Худяев С. А.

Российская Федерация
Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному надзору
(РОССЕЛЬХОЗНАДЗОР)
Федеральное государственное бюджетное учреждение
"Центральная научно-методическая ветеринарная лаборатория"
(ФГБУ ЦНМВЛ)
Юридический адрес: 111622, г. Москва, ул. Оранжерейная, 23, тел./факс (495) 700-01-37
Фактический адрес: 630087, г. Новосибирск, ул. Немировича-Данченко, д.167
Телефон/факс: (8-383) 218-81-93, 346-58-91
E-mail: nskvetlab@mail.ru Сайт http://цнмвл.рф
НОВОСИБИРСКАЯ ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21ПП82

Протокол испытаний № 1НВ-9177 от 26.08.2020

При исследовании образца: Почва. П-2
принадлежащего: ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ЗОЛОТОПРОЕКТ", ИНН: 5406255947, 630015, Российская Федерация, Новосибирская обл., г. Новосибирск, Королева ул., д. 40
заказчик: ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ЗОЛОТОПРОЕКТ", ИНН: 5406255947, 630015, Российская Федерация, Новосибирская обл., г. Новосибирск, Королева ул., д. 40
основание для проведения лабораторных исследований: обращение заказчика
место отбора проб: Российская Федерация. Красноярский край, Мотыгинский район, Верхне-Таловское месторождение рудного золота
дата и время отбора проб: 11.08.2020
отбор проб произвел: инженер-гидролог Акельгольм М.Н.
НД, регламентирующий правила отбора: ГОСТ 17.4.3.01-2017 Охрана природы (ССОП). Почвы. Общие требования к отбору проб
сопроводительный документ: заявка на испытания б/н от 11.08.2020г.
вид упаковки доставленного образца: п/эт. пакет
состояние образца: целостность упаковки не нарушена, условия доставки: автотранспорт, сумка-холодильник
масса пробы: 0,5 килограмма
количество проб: 1 проба
дата поступления: 11.08.2020
даты проведения испытаний: 11.08.2020 - 26.08.2020
примечание: нормативы приведены из ГН 2.1.7.2041-06 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в почве
получен следующий результат:

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытании	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
Химико-токсикологические показатели						
1	Бенз(а)пирен	мг/кг	менее 0,005	-	0,02	МУК 4.1.1274-03 - Измерение массовой доли бенз(а)пирена в пробах почв, грунтов, донных отложений и твердых отходов методом ВЭЖХ с использованием флуориметрического детектора.

Примечание:

Запрещается частичное копирование, перепечатка протокола без письменного разрешения НИЛ ФГБУ ЦНМВЛ.

При подготовке и проведении испытаний в помещении лаборатории соблюдены необходимые требования к условиям окружающей среды в соответствии с нормативными документами.

Результаты испытаний относятся только к образцам, прошедшим испытания.

Испытательная лаборатория не несет ответственности за отбор и доставку проб.

Заказчик ознакомлен и согласен с методиками испытаний.

Информация о производстве и отборе образца (образцов) предоставлена заказчиком, испытательная лаборатория не несет ответственности за данную информацию

Количество экземпляров настоящего протокола испытаний - 2: 1 экз. – для заказчика, 1 экз. - для испытательной лаборатории.

Заместитель руководителя ИЛ: _____ Чередникова И.М.

26.08.2020

Ответственный за оформление протокола: Кобелева А.С.

Российская Федерация
Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному надзору
(РОССЕЛЬХОЗНАДЗОР)
Федеральное государственное бюджетное учреждение
"Центральная научно-методическая ветеринарная лаборатория"
(ФГБУ ЦНМВЛ)
Юридический адрес: 111622, г. Москва, ул. Оранжерейная, 23, тел./факс (495) 700-01-37
Фактический адрес: 630087, г. Новосибирск, ул. Немировича-Данченко, д.167
Телефон/факс: (8-383) 218-81-93, 346-58-91
E-mail: nskvetlab@mail.ru Сайт http://цнмвл.рф
НОВОСИБИРСКАЯ ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21ПП82

Протокол испытаний № 1НВ-9178 от 26.08.2020

При исследовании образца: Почва. П-8
принадлежащего: ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ЗОЛОТОПРОЕКТ", ИНН: 5406255947, 630015, Российская Федерация, Новосибирская обл., г. Новосибирск, Королева ул., д. 40
заказчик: ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ЗОЛОТОПРОЕКТ", ИНН: 5406255947, 630015, Российская Федерация, Новосибирская обл., г. Новосибирск, Королева ул., д. 40
основание для проведения лабораторных исследований: обращение заказчика
место отбора проб: Российская Федерация, Красноярский край, Мотыгинский район, Верхне-Таловское месторождение рудного золота
дата и время отбора проб: 11.08.2020
отбор проб произвел: инженер-гидролог Анельгольм М.Н.
НД, регламентирующий правила отбора: ГОСТ 17.4.3.01-2017 Охрана природы (ССОП). Почвы. Общие требования к отбору проб
сопроводительный документ: заявка на испытания б/н от 11.08.2020г.
вид упаковки доставленного образца: п/эт. пакет
состояние образца: целостность упаковки не нарушена, условия доставки: автотранспорт, сумка-холодильник
масса пробы: 0,5 килограмма
количество проб: 1 проба
дата поступления: 11.08.2020
даты проведения испытаний: 11.08.2020 - 26.08.2020
примечание: нормативы приведены из ГН 2.1.7.2041-06 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в почве
получен следующий результат:

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
Химико-токсикологические показатели						
1	Бенз(а)пирен	мг/кг	менее 0,005	-	0,02	МУК 4.1.1274-03 - Измерение массовой доли бенз(а)пирена в пробах почв, грунтов, донных отложений и твердых отходов методом ВЭЖХ с использованием флуориметрического детектора

Примечание:

Запрещается частичное копирование, перепечатка протокола без письменного разрешения НИЛ ФГБУ ЦНМВЛ.

При подготовке и проведении испытаний в помещении лаборатории соблюдены необходимые требования к условиям окружающей среды в соответствии с нормативными документами.

Результаты испытаний относятся только к образцам, прошедшим испытания.

Испытательная лаборатория не несет ответственности за отбор и доставку проб

Заказчик ознакомлен и согласен с методиками испытаний.

Информация о производстве и отборе образца (образцов) предоставлена заказчиком, испытательная лаборатория не несет ответственности за данную информацию.

Количество экземпляров настоящего протокола испытаний - 2: 1 экз. - для заказчика, 1 экз. - для испытательной лаборатории.

Заместитель руководителя ИЛ: _____ Чередникова И.М.

26.08.2020

Ответственный за оформление протокола: Кобелева А.С.

Российская Федерация
Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному надзору
(РОССЕЛЬХОЗНАДЗОР)
Федеральное государственное бюджетное учреждение
"Центральная научно-методическая ветеринарная лаборатория"
(ФГБУ ЦНМВЛ)
Юридический адрес: 111622, г. Москва, ул. Оранжерейная, 23, тел./факс (495) 700-01-37
Фактический адрес: 630087, г. Новосибирск, ул. Немировича-Данченко, д.167
Телефон/факс: (8-383) 218-81-93, 346-58-91
E-mail: nskvetlab@mail.ru Сайт http://цнмвл.рф

НОВОСИБИРСКАЯ ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21ПП82

Протокол испытаний № 1НВ-9179 от 01.09.2020

При исследовании образца: Почва. П-16
принадлежащего: ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ЗОЛОТОПРОЕКТ", ИНН: 5406255947, 630015, Российская Федерация, Новосибирская обл., г. Новосибирск, Королева ул., д. 40
заказчик: ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ЗОЛОТОПРОЕКТ", ИНН: 5406255947, 630015, Российская Федерация, Новосибирская обл., г. Новосибирск, Королева ул., д. 40
основание для проведения лабораторных исследований: обращение заказчика
место отбора проб: Российская Федерация, Красноярский край, Мотыгинский район, Верхне-Таловское месторождение рудного золота
дата и время отбора проб: 11.08.2020
отбор проб произвел: инженер-гидролог Анельгольм М.Н.
НД, регламентирующий правила отбора: ГОСТ 17.4.3.01-2017 Охрана природы (ССОП). Почвы. Общие требования к отбору проб
сопроводительный документ: заявка на испытания б/н от 11.08.2020г.
вид упаковки доставленного образца: п/эт. пакет
состояние образца: целостность упаковки не нарушена, условия доставки: автотранспорт, сумка-холодильник
масса пробы: 0,5 килограмма
количество проб: 1 проба
дата поступления: 11.08.2020
даты проведения испытаний: 11.08.2020 - 01.09.2020
примечание: нормативы приведены из ГН 2.1.7.2041-06 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в почве
получен следующий результат:

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
Химико-токсикологические показатели						
1	Бенз(а)пирен	мг/кг	менее 0,005	-	0,02	МУК 4.1.1274-03 - Измерение массовой доли бенз(а)пирена в пробах почв, грунтов, донных отложений и твердых отходов методом ВЭЖХ с использованием флуориметрического детектора

Примечание:

Запрещается частичное копирование, перепечатка протокола без письменного разрешения НИЛ ФГБУ ЦНМВЛ.

При подготовке и проведении испытаний в помещении лаборатории соблюдены необходимые требования к условиям окружающей среды в соответствии с нормативными документами.

Результаты испытаний относятся только к образцам, прошедшим испытания.

Испытательная лаборатория не несет ответственности за отбор и доставку проб.

Заказчик ознакомлен и согласен с методиками испытаний.

Информация о производстве и отборе образца (образцов) предоставлена заказчиком, испытательная лаборатория не несет ответственности за данную информацию

Количество экземпляров настоящего протокола испытаний [illegible] для заказчика, [illegible] испытательной лаборатории.

Для протоколов

Заместитель руководителя ИЛ: _____ Чередникова И.М.

02.09.2020

Ответственный за оформление протокола: Кобелева А.С.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
3457		

Изм.		
Кол.уч		
Лист		
№док.		
Подп.		
Дата		

589-ОВОС2.2

ИРГИРЕДМЕТ
IRGIREDMET

Акционерное общество
Иркутский научно-исследовательский институт
благородных и редких металлов и алмазов

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ КХА № 20/20

Экземпляр № 1

1.Исполнитель: группа химического анализа природных и сточных вод отдела ООС АО «ИРГИРЕДМЕТ»
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.515008 от 06.10.2016 (бессрочно). 664025, г. Иркутск, б-р Гагарина, 38. Тел.:(3952) 728-729, факс: (3952) 33-08-33.
2.Заказчик: ЗАО «Золотопроект». 630015, г. Новосибирск, ул. Королева, д. 40. Тел./факс: (383) 334-01-20.
3.Характеристика проб: грунты (№ 43т) почвы (№ 44т-47т), «разработка запасов Верхне-Таловского месторождения рудного золота открытым способом»».
4. Дата и время отбора проб: по акту отбора пробы от 10.07.2020 г.
5. Дата и время: поступления проб 13.07.2020, 10:30; начала проведения анализа 13.07.2020, 11:00; окончания проведения анализа 16.07.2020 18:00
6.Средства измерений:

Весы лабораторные BP-121S, № 312072583, поверен до 07.10.2020 г.	Весы лабораторные TE-512-OCE, № 19505048, поверен до 07.10.2020 г.
Спектрофотометр UNICO 2100, № KRX 1610 1611 004, поверен до 16.01.2021	

7.Исполнители анализа: Латышева Л.П. _____, Лухнева Н.И. _____.
8.Результаты КХА:

Определяемые компоненты	НД	Результаты КХА, мг/л[1] (с указанием погрешности)				
		ГП-1	П-2	П-8	П-11	П-16
№ п.п		43т	44т	45т	46т	47т
Массовая доля **цианидов**	ФР.1.31.2017.27246 (М-4-2017), издание 2017 г.	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5

Дата выдачи результатов: 21.07.2020

Заведующий группой Сергунов И.Н.

ИРКУТСКИЙ НИИ БЛАГОРОДНЫХ И РЕДКИХ МЕТАЛЛОВ И АЛМАЗОВ АО ИРГИРЕДМЕТ ДЛЯ ДОКУМЕНТОВ

Результаты КХА относятся к образцам проб, прошедшим испытания.

Протокол КХА не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения АО «Иргиредмет»

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»

Западно-Сибирский Дорожный филиал по железнодорожному транспорту ФБУЗ

«Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»

Испытательный лабораторный центр

Адрес: 630003, г.Новосибирск, ул.Саратовская,13
тел/факс 8 (383) 229-27-32
E-mail Zapsibfil2010@yandex.ru
ИНН/КПП 5406305556/540743001
ОГРН 1055406020845

RA.RU.21HC86

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 5796

от 28 августа 2020 г.

1	**Наименование юридического или физического лица, получающего услуги (Заказчик), адрес**	ЗАО "Золотопроект" 630015, г. Новосибирск, ул. Королева, 40, корп.54/36
2	**Наименование объекта, адрес**	"Разработка запасов Верхне-Таловского месторождения рудного золота открытым способом", РФ, Красноярский край, Мотыгинский район
3	**Цель испытания**	Инженерно-экологические изыскания Заявка № 1145 от 03.07.2020
4	**Сведения об образце (пробе):**	
4.1	Место отбора	В-1. Река Таяяс. Верхне-Таловское месторождение рудного золота. Мотыгинский район Красноярского края.
4.2	Идентификация (наименование) образца (пробы)	Вода природная поверхностная
4.3	Изготовитель, дата изготовления, объем партии и другие сведения	-
4.4	Вид упаковки	лабораторная посуда
4.5	Количество (шт, вес, объем)	2,6 л
4.6	Дата и время отбора	02.07.2020 11:59
4.7	Дата и время получения для испытаний	03.07.2020 15:30
4.8	Условия транспортировки	сумка-холодильник, t + 3 °С
4.9	Нормативный документ на метод отбора	ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб"
4.10	Должность, организация, Ф.И.О. отобравшего образец (пробу)	инженер-гидролог Ашельтовьм М.Н.
4.11	Должность, организация, Ф.И.О. присутствовавшего при отборе образца (пробы)	-
5	**Дополнения. Отклонения или исключения из метода**	-

Результаты относятся только к образцам (пробам), прошедшим испытания, в том числе предоставленным Заказчиком.

Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения Западно-Сибирского Дорожного филиала по железнодорожному транспорту ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»

Врач по общей гигиене — Теплоухова О.А.
(должность) (подпись) (Ф.И.О.)

Руководитель(заместитель) Испытательного лабораторного центра: — Горшкова А.В.
(должность лица утвердившего протокол) (подпись) (Ф.И.О.)

М.П.

ИЛЦ №1 РОССИЯ г.Новосибирск

Результаты испытаний:

Санитарно-гигиенические испытания					Код образца (пробы) 05796.1.07.20
Дата осуществления лабораторной деятельности: 03.07.2020-13.08.2020					
№ п/п	Наименование показателей	Результаты испытаний	Погрешность ±	Единица измерения	НД на методы испытаний
1	2	3	4	5	6
1	pH	6,1	0,2	ед. pH	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
2	Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	менее 0,025	-	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
3	Хлориды	менее 10,0	-	ед. pH	РД 52.24.407-2017
4	Сульфат-ионы	2,87	0,57	мг/дм³	ГОСТ 31940-2012, метод 3
5	Аммиак и ионы аммония	0,389	0,078	мг/дм³	ГОСТ 33045-2014, метод А
6	Нитраты	0,675	0,135	мг/дм³	ГОСТ 33045-2014, метод Д
7	Нитриты	0,033	0,017	мг/дм³	ГОСТ 33045-2014, метод Б
8	Общая минерализация (сухой остаток)	103,0	9,3	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010
9	Фенолы (общие и летучие)	менее 0,0005	-	мг/дм³	ПНДФ 14.1:2:4.182-2002
10	Химическое потребление кислорода (ХПК)	менее 4,0	-	мг/дм³	ПНДФ 14.1:2:3.100-97
11	Фосфаты	0,084	0,013	мг/дм³	ПНДФ 14.1:2:4.112-97
12	Взвешенные вещества	154	14	мг/дм³	ПНДФ 14.1:2:4.254-09
13	Нефтепродукты	0,019	0,007	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
14	Ртуть	менее 0,0001	-	мг/дм³	ГОСТ 31950-2012, метод I
15	Цинк	менее 0,0005	-	мг/дм³	ГОСТ 31866-2012
16	Свинец	менее 0,0001	-	мг/дм³	ГОСТ 31866-2012
17	Медь	0,0011	0,0003	мг/дм³	ГОСТ 31866-2012
18	Кадмий	менее 0,0001	-	мг/дм³	ГОСТ 31866-2012
19	Железо	0,528	0,121	мг/дм³	ПНДФ 14.1:2:4.139-98
20	Марганец	менее 0,01	-	мг/дм³	ПНДФ 14.1:2:4.139-98
21	Никель	менее 0,015	-	мг/дм³	ПНДФ 14.1:2:4.139-98
22	Кобальт	менее 0,015	-	мг/дм³	ПНДФ 14.1:2:4.139-98
23	Мышьяк	менее 0,002	-	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.223-06
24	Сурьма	менее 0,005	-	мг/дм³	ГОСТ Р 57162-2016
25	Молибден	менее 0,001	-	мг/дм³	ГОСТ Р 57162-2016
26	Барий	менее 0,01	-	мг/дм³	ГОСТ Р 57162-2016
27	Ванадий	менее 0,005	-	мг/дм³	ГОСТ Р 57162-2016
28	Висмут	менее 0,005	-	мг/дм³	ГОСТ Р 57162-2016
29	Магний	4,53	0,45	мг/дм³	ГОСТ 31954-2012, метод Б
30	Кальций	менее 1,0	-	мг/дм³	ГОСТ 31954-2012, метод Б

Испытательный лабораторный центр

Наименование средств измерений и сведения о государственной поверке:

№п/п	Наименование средства измерения	Заводской номер	Свидетельство о поверке		Поверено до
			номер	дата	
1	2	3	4	5	6
1	Фотометр КФК-3КМ	15064	563532	22.04.2020	21.04.2021
2	Атомно-абсорбционный спектрометр iCE 3300	113300108	563531	22.04.2020	21.04.2021
3	Флюорат 02-2М	1105	513011	09.09.2019	08.09.2020
4	Флюорат 02-2М	6455	513010	09.09.2019	08.09.2020
5	Весы ЛВ- 210-А	18525042	588313	11.06.2020	10.06.2021
6	Анализатор ТА-4	633	529119	08.11.2019	07.11.2021
7	Анализатор жидкости "Анион 4100"	1187	509236	12.09.2019	11.09.2020
8	Электрод стеклянный комбинированный ЭСК-10303	3014	паспорт	29.10.2019	29.10.2020
9	Анализатор ПАН-As	146	36952/203	09.12.2019	08.12.2020

Заведующая санитарно-гигиенической лабораторией (должность) (подпись) Ковлашева Н.В. (Ф.И.О.)

конец протокола

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»

Западно-Сибирский Дорожный филиал по железнодорожному транспорту ФБУЗ

«Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»

Испытательный лабораторный центр

Адрес: 630003, г.Новосибирск, ул.Саратовская,13
тел/факс 8 (383) 229-27-32
E-mail Zapsibfil2010@yandex.ru
ИНН/КПП 5406305556/540743001
ОГРН 1055406020845

RA.RU.21НС86

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 5797

от 28 августа 2020 г.

1	**Наименование юридического или физического лица, получающего услуги (Заказчик), адрес**	ЗАО "Золотопроект". 630015, г. Новосибирск, ул. Королева. 40, корп.54/36
2	**Наименование объекта, адрес**	"Разработка запасов Верхне-Таловского месторождения рудного золота открытым способом". РФ, Красноярский край, Мотыгинский район
3	**Цель испытания**	Инженерно-экологические изыскания. Заявка № 1145 от 03.07.2020
4	**Сведения об образце (пробе):**	
4.1	Место отбора	П-2. Река Талая. Верхне-Таловское месторождение рудного золота. Мотыгинский район Красноярского края.
4.2	Идентификация (наименование) образца (пробы)	Вода природная поверхностная
4.3	Изготовитель, дата изготовления, объем партии и другие сведения	-
4.4	Вид упаковки	лабораторная посуда
4.5	Количество (шт, вес, объем)	2,6 л
4.6	Дата и время отбора	02.07.2020 12:17
4.7	Дата и время получения для испытаний	03.07.2020 15:30
4.8	Условия транспортировки	сумка-холодильник, 1 + 3 °С
4.9	Нормативный документ на метод отбора	ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб"
4.10	Должность, организация, Ф.И.О. отобравшего образец (пробу)	инженер-гидролог Анельгольм М.Н.
4.11	Должность, организация, Ф.И.О. присутствовавшего при отборе образца (пробы)	-
5	**Дополнения. Отклонения или исключения из метода**	-

Результаты относятся только к образцам (пробам), прошедшим испытания, в том числе предоставленным Заказчиком.

Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения Западно-Сибирского Дорожного филиала по железнодорожному транспорту ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»

Врач по общей гигиене — (должность) — (подпись) — Теплоухова О.А. (Ф.И.О.)

Руководитель(заместитель) Испытательного лабораторного центра: (должность лица утвердившего протокол) — (подпись) — Горшкова А.В. (Ф.И.О.)

М.П. ИЛЦ №1 РОССИЯ г.Новосибирск

Результаты испытаний:

Санитарно-гигиенические испытания					Код образца (пробы) 05797.1.07.20
Дата осуществления лабораторной деятельности: 03.07.2020-13.08.2020					
№ п/п	Наименование показателей	Результаты испытаний	Погрешность ±	Единица измерения	НД на методы испытаний
1	2	3	4	5	6
1	pH	7,5	0,2	ед. pH	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
2	Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	менее 0,025	-	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
3	Хлориды	менее 10,0	-	ед. pH	РД 52.24.407-2017
4	Сульфат-ионы	3,69	0,74	мг/дм³	ГОСТ 31940-2012, метод 3
5	Аммиак и ионы аммония	0,258	0,052	мг/дм³	ГОСТ 33045-2014, метод А
6	Нитраты	0,875	0,175	мг/дм³	ГОСТ 33045-2014, метод Д
7	Нитриты	0,284	0,108	мг/дм³	ГОСТ 33045-2014, метод Б
8	Общая минерализация (сухой остаток)	147	13	мг/дм³	ПНД ф 14.1:2:4.261-2010
9	Фенолы (общие и летучие)	менее 0,0005	-	мг/дм³	ПНДФ 14.1:2:4.182-2002
10	Химическое потребление кислорода (ХПК)	менее 4,0	-	мг/дм³	ПНДФ 14.1:2:3.100-97
11	Фосфаты	0,082	0,013	мг/дм³	ПНДФ 14.1:2:4.112-97
12	Взвешенные вещества	265	24	мг/дм³	ПНДФ 14.1:2:4.254-09
13	Нефтепродукты	0,028	0,010	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
14	Ртуть	менее 0,0001	-	мг/дм³	ГОСТ 31950-2012, метод 1
15	Цинк	менее 0,0005	-	мг/дм³	ГОСТ 31866-2012
16	Свинец	0,00020	0,00006	мг/дм³	ГОСТ 31866-2012
17	Медь	0,00067	0,00027	мг/дм³	ГОСТ 31866-2012
18	Кадмий	менее 0,0001	-	мг/дм³	ГОСТ 31866-2012
19	Железо	4,19	0,63	мг/дм³	ПНДФ 14.1:2:4.139-98
20	Марганец	0,132	0,033	мг/дм³	ПНДФ 14.1:2:4.139-98
21	Никель	менее 0,015	-	мг/дм³	ПНДФ 14.1:2:4.139-98
22	Кобальт	менее 0,015	-	мг/дм³	ПНДФ 14.1:2:4.139-98
23	Мышьяк	менее 0,002	-	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.223-06
24	Сурьма	менее 0,005	-	мг/дм³	ГОСТ Р 57162-2016
25	Молибден	0,0045	0,0016	мг/дм³	ГОСТ Р 57162-2016
26	Барий	менее 0,01	-	мг/дм³	ГОСТ Р 57162-2016
27	Ванадий	менее 0,005	-	мг/дм³	ГОСТ Р 57162-2016
28	Висмут	менее 0,005	-	мг/дм³	ГОСТ Р 57162-2016
29	Магний	11,8	1,2	мг/дм³	ГОСТ 31954-2012, метод Б
30	Кальций	10,7	1,1	мг/дм³	ГОСТ 31954-2012, метод Б

Испытательный лабораторный центр

Наименование средств измерений и сведения о государственной поверке:

№п/п	Наименование средства измерения	Заводской номер	Свидетельство о поверке		Поверено до
			номер	дата	
1	2	3	4	5	6
1	Фотометр КФК-3КМ	15064	563532	22.04.2020	21.04.2021
2	Атомно-абсорбционный спектрометр iCE 3300	113300108	563531	22.04.2020	21.04.2021
3	Флюорат 02-2М	1105	513011	09.09.2019	08.09.2020
4	Флюорат 02-2М	6455	513010	09.09.2019	08.09.2020
5	Весы ЛВ- 210-А	18525042	588313	11.06.2020	10.06.2021
6	Анализатор ТА-4	633	529119	08.11.2019	07.11.2021
7	Анализатор жидкости "Анион 4100"	1187	509236	12.09.2019	11.09.2020
8	Электрод стеклянный комбинированный ЭСК-10303	3014	паспорт	29.10.2019	29.10.2020
9	Анализатор ПАН-As	146	36952/203	09.12.2019	08.12.2020

Заведующая санитарно-гигиенической лабораторией (должность) (подпись) Колдашева И.В. (Ф.И.О.)

конец протокола

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»

Западно-Сибирский Дорожный филиал по железнодорожному транспорту ФБУЗ

«Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»

Испытательный лабораторный центр

Адрес: 630003, г Новосибирск, ул.Саратовская,13
тел/факс 8 (383) 229-27-32
E-mail Zapsibfil2010@yandex.ru
ИНН/КПП 5406305556/540743001
ОГРН 1055406020845

RA.RU.21HC86

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 5798

от 28 августа 2020 г.

1	**Наименование юридического или физического лица, получающего услуги (Заказчик), адрес**	ЗАО "Золотопроект", 630015, г. Новосибирск, ул. Королева, 40, корп.54/36
2	**Наименование объекта, адрес**	"Разработка запасов Верхне-Таловского месторождения рудного золота открытым способом". РФ, Красноярский край, Мотыгинский район
3	**Цель испытания**	Инженерно-экологические изыскания. Заявка № 1145 от 03.07.2020
4	**Сведения об образце (пробе):**	
4.1	Место отбора	В-3. Река Большая Мурожная. Верхне-Таловское месторождение рудного золота. Мотыгинский район Красноярского края.
4.2	Идентификация (наименование) образца (пробы)	Вода природная поверхностная
4.3	Изготовитель, дата изготовления, объем партии и другие сведения	-
4.4	Вид упаковки	лабораторная посуда
4.5	Количество (шт, вес, объем)	2,6 л
4.6	Дата и время отбора	02.07.2020 12:54
4.7	Дата и время получения для испытаний	03.07.2020 15:30
4.8	Условия транспортировки	сумка-холодильник, + 3 °С
4.9	Нормативный документ на метод отбора	ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб"
4.10	Должность, организация, Ф.И.О. отобравшего образец (пробу)	инженер-гидролог Ансельгольм М.Н.
4.11	Должность, организация, Ф.И.О. присутствовавшего при отборе образца (пробы)	-
5	**Дополнения. Отклонения или исключения из метода**	-

Результаты относятся только к образцам (пробам), прошедшим испытания, в том числе предоставленным Заказчиком.

Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения Западно-Сибирского Дорожного филиала по железнодорожному транспорту ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»

Врач по общей гигиене _____ (подпись) Теплоухова О.А.
(должность) (Ф.И.О.)

Руководитель(заместитель) Испытательного лабораторного центра: _____ (подпись) Горшкова А.В.
(должность лица утвердившего протокол) (Ф.И.О.)

М.П. ИЛЦ №1 РОССИЯ г.Новосибирск

Результаты испытаний:

Санитарно-гигиенические испытания					Код образца (пробы) 05798.1.07.20
Дата осуществления лабораторной деятельности: 03.07.2020-13.08.2020					
№ п/п	Наименование показателей	Результаты испытаний	Погрешность ±	Единица измерения	НД на методы испытаний
1	2	3	4	5	6
1	pH	6,8	0,2	ед. pH	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
2	Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	менее 0,025	-	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
3	Хлориды	менее 10,0	-	ед. pH	РД 52.24.407-2017
4	Сульфат-ионы	8,77	1,75	мг/дм³	ГОСТ 31940-2012, метод 3
5	Аммиак и ионы аммония	0,177	0,035	мг/дм³	ГОСТ 33045-2014, метод А
6	Нитраты	8,44	1,27	мг/дм³	ГОСТ 33045-2014, метод Д
7	Нитриты	0,061	0,030	мг/дм³	ГОСТ 33045-2014, метод Б
8	Общая минерализация (сухой остаток)	145	13	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010
9	Фенолы (общие и летучие)	менее 0,0005	-	мг/дм³	ПНДФ 14.1:2:4.182-2002
10	Химическое потребление кислорода (ХПК)	менее 4,0	-	мг/дм³	ПНДФ 14.1:2:3.100-97
11	Фосфаты	0,110	0,018	мг/дм³	ПНДФ 14.1:2:4.112-97
12	Взвешенные вещества	152	14	мг/дм³	ПНДФ 14.1:2:4.254-09
13	Нефтепродукты	0,011	0,004	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
14	Ртуть	менее 0,0001	-	мг/дм³	ГОСТ 31950-2012, метод I
15	Цинк	0,010	0,003	мг/дм³	ГОСТ 31866-2012
16	Свинец	0,00010	0,00003	мг/дм³	ГОСТ 31866-2012
17	Медь	0,0025	0,0008	мг/дм³	ГОСТ 31866-2012
18	Кадмий	менее 0,0001	-	мг/дм³	ГОСТ 31866-2012
19	Железо	0,670	0,154	мг/дм³	ПНДФ 14.1:2:4.139-98
20	Марганец	0,176	0,044	мг/дм³	ПНДФ 14.1:2:4.139-98
21	Никель	менее 0,015	-	мг/дм³	ПНДФ 14.1:2:4.139-98
22	Кобальт	менее 0,015	-	мг/дм³	ПНДФ 14.1:2:4.139-98
23	Мышьяк	менее 0,002	-	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.223-06
24	Сурьма	менее 0,005	-	мг/дм³	ГОСТ Р 57162-2016
25	Молибден	менее 0,001	-	мг/дм³	ГОСТ Р 57162-2016
26	Барий	менее 0,01	-	мг/дм³	ГОСТ Р 57162-2016
27	Ванадий	менее 0,005	-	мг/дм³	ГОСТ Р 57162-2016
28	Висмут	менее 0,005	-	мг/дм³	ГОСТ Р 57162-2016
29	Магний	7,06	0,71	мг/дм³	ГОСТ 31954-2012, метод Б
30	Кальций	12,3	1,2	мг/дм³	ГОСТ 31954-2012, метод Б

Испытательный лабораторный центр

Наименование средств измерений и сведения о государственной поверке:

№п/п	Наименование средства измерения	Заводской номер	Свидетельство о поверке		Поверено до
			номер	дата	
1	2	3	4	5	6
1	Фотометр КФК-3КМ	15064	563532	22.04.2020	21.04.2021
2	Атомно-абсорбционный спектрометр iCE 3300	113300108	563531	22.04.2020	21.04.2021
3	Флюорат 02-2М	1105	513011	09.09.2019	08.09.2020
4	Флюорат 02-2М	6455	513010	09.09.2019	08.09.2020
5	Весы ЛВ- 210-А	18525042	588313	11.06.2020	10.06.2021
6	Анализатор ТА-4	633	529119	08.11.2019	07.11.2021
7	Анализатор жидкости "Анион 4100"	1187	509236	12.09.2019	11.09.2020
8	Электрод стеклянный комбинированный ЭСК-10303	3014	паспорт	29.10.2019	29.10.2020
9	Анализатор ПАН-As	146	36952/203	09.12.2019	08.12.2020

Заведующая санитарно-гигиенической лабораторией (должность) (подпись) Колдашева Н.В. (Ф.И.О.)

конец протокола

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»

Западно-Сибирский Дорожный филиал по железнодорожному транспорту ФБУЗ

«Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»

Испытательный лабораторный центр

Адрес: 630003, г.Новосибирск, ул.Саратовская,13
тел/факс 8 (383) 229-27-32
E-mail Zapsibfil2010@yandex.ru
ИНН/КПП 5406305556/540743001
ОГРН 1055406020845

RA.RU.21НС86

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 5799

от 28 августа 2020 г.

1	**Наименование юридического или физического лица, получающего услуги (Заказчик), адрес**	ЗАО "Золотопроект", 630015, г. Новосибирск, ул. Коровина, 40, корп.54/36
2	**Наименование объекта, адрес**	"Разработка запасов Верхне-Таловского месторождения рудного золота открытым способом", РФ, Красноярский край, Мотыгинский район
3	**Цель испытания**	Инженерно-экологические изыскания. Заявка № 1145 от 03.07.2020
4	**Сведения об образце (пробе):**	
4.1	Место отбора	В-4. Река Большая Мурожная. Верхне-Таловское месторождение рудного золота. Мотыгинский район Красноярского края
4.2	Идентификация (наименование) образца (пробы)	Вода природная поверхностная
4.3	Изготовитель, дата изготовления, объем партии и другие сведения	-
4.4	Вид упаковки	лабораторная посуда
4.5	Количество (шт, вес, объем)	2,6 л
4.6	Дата и время отбора	02.07.2020 13:00
4.7	Дата и время получения для испытаний	03.07.2020 15:30
4.8	Условия транспортировки	сумка-холодильник, t + 3 °С
4.9	Нормативный документ на метод отбора	ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб"
4.10	Должность, организация, Ф.И.О. отобравшего образец (пробу)	инженер-гидролог Анельтольм М.Н.
4.11	Должность, организация, Ф.И.О. присутствовавшего при отборе образца (пробы)	-
5	**Дополнения. Отклонения или исключения из метода**	-

Результаты относятся только к образцам (пробам), прошедшим испытания, в том числе предоставленным Заказчиком.

Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения Западно-Сибирского Дорожного филиала по железнодорожному транспорту ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»

Врач по общей гигиене _____ (подпись) Теплоухова О.А.
(должность) (Ф.И.О.)

Руководитель(заместитель) Испытательного лабораторного центра: _____ (подпись) Горшкова А.В.
(должность лица утвердившего протокол) (Ф.И.О.)

М.П. ИЛЦ №1 РОССИЯ г.Новосибирск

Результаты испытаний:

Санитарно-гигиенические испытания					Код образца (пробы) 05799.1.07.20
Дата осуществления лабораторной деятельности: 03.07.2020-13.08.2020					
№ п/п	Наименование показателей	Результаты испытаний	Погрешность *	Единица измерения	НД на методы испытаний
1	2	3	4	5	6
1	pH	7,3	0,2	ед. pH	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
2	Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	менее 0,025	-	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
3	Хлориды	менее 10,0	-	ед. pH	РД 52.24.407-2017
4	Сульфат-ионы	4,83	0,97	мг/дм³	ГОСТ 31940-2012, метод 3
5	Аммиак и ионы аммония	0,368	0,074	мг/дм³	ГОСТ 33045-2014, метод А
6	Нитраты	2,17	0,33	мг/дм³	ГОСТ 33045-2014, метод Д
7	Нитриты	0,047	0,023	мг/дм³	ГОСТ 33045-2014, метод Б
8	Общая минерализация (сухой остаток)	96,0	8,6	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010
9	Фенолы (общие и летучие)	менее 0,0005	-	мг/дм³	ПНДФ 14.1:2:4.182-2002
10	Химическое потребление кислорода (ХПК)	5,0	1,5	мг/дм³	ПНДФ 14.1:2:3.100-97
11	Фосфаты	0,051	0,008	мг/дм³	ПНДФ 14.1:2:4.112-97
12	Взвешенные вещества	160	14	мг/дм³	ПНДФ 14.1:2:4.254-09
13	Нефтепродукты	0,015	0,005	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
14	Ртуть	менее 0,0001	-	мг/дм³	ГОСТ 31950-2012, метод 1
15	Цинк	0,0019	0,0006	мг/дм³	ГОСТ 31866-2012
16	Свинец	0,00011	0,00003	мг/дм³	ГОСТ 31866-2012
17	Медь	0,0015	0,0006	мг/дм³	ГОСТ 31866-2012
18	Кадмий	менее 0,0001	-	мг/дм³	ГОСТ 31866-2012
19	Железо	0,919	0,211	мг/дм³	ПНДФ 14.1:2:4.139-98
20	Марганец	0,220	0,055	мг/дм³	ПНДФ 14.1:2:4.139-98
21	Никель	менее 0,015	-	мг/дм³	ПНДФ 14.1:2:4.139-98
22	Кобальт	менее 0,015	-	мг/дм³	ПНДФ 14.1:2:4.139-98
23	Мышьяк	менее 0,002	-	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.223-06
24	Сурьма	менее 0,005	-	мг/дм³	ГОСТ Р 57162-2016
25	Молибден	менее 0,001	-	мг/дм³	ГОСТ Р 57162-2016
26	Барий	менее 0,01	-	мг/дм³	ГОСТ Р 57162-2016
27	Ванадий	менее 0,005	-	мг/дм³	ГОСТ Р 57162-2016
28	Висмут	менее 0,005	-	мг/дм³	ГОСТ Р 57162-2016
29	Магний	5,87	0,59	мг/дм³	ГОСТ 31954-2012, метод Б
30	Кальций	8,73	0,87	мг/дм³	ГОСТ 31954-2012, метод Б

Испытательный лабораторный центр

Наименование средств измерений и сведения о государственной поверке:

№п/п	Наименование средства измерения	Заводской номер	Свидетельство о поверке		Поверено до
			номер	дата	
1	2	3	4	5	6
1	Фотометр КФК-3КМ	15064	563532	22.04.2020	21.04.2021
2	Атомно-абсорбционный спектрометр iCE 3300	113300108	563531	22.04.2020	21.04.2021
3	Флюорат 02-2М	1105	513011	09.09.2019	08.09.2020
4	Флюорат 02-2М	6455	513010	09.09.2019	08.09.2020
5	Весы ЛВ- 210-А	18525042	588313	11.06.2020	10.06.2021
6	Анализатор ТА-4	633	529119	08.11.2019	07.11.2021
7	Анализатор жидкости "Анион 4100"	1187	509236	12.09.2019	11.09.2020
8	Электрод стеклянный комбинированный ЭСК-10303	3014	паспорт	29.10.2019	29.10.2020
9	Анализатор ПАН-As	146	36952/203	09.12.2019	08.12.2020

Заведующая санитарно-гигиенической лабораторией — Колдашева Н.В.
(должность) (подпись) (Ф.И.О.)

конец протокола

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»

Западно-Сибирский Дорожный филиал по железнодорожному транспорту ФБУЗ

«Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»

Испытательный лабораторный центр

Адрес: 630003, г.Новосибирск, ул.Саратовская,13
тел/факс 8 (383) 229-27-32
E-mail Zapsibfil2010@yandex.ru
ИНН/КПП 5406305556/540743001
ОГРН 1035406020845

RA.RU.21НС86

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 5800

от 28 августа 2020 г.

1	**Наименование юридического или физического лица, получающего услуги (Заказчик), адрес**	ЗАО "Золотопроект". 630015, г. Новосибирск, ул. Королева, 40, корп.54/36
2	**Наименование объекта, адрес**	"Разработка запасов Верхне-Таловского месторождения рудного золота открытым способом". РФ, Красноярский край, Мотыгинский район
3	**Цель испытания**	Инженерно-экологические изыскания. Заявка № 1145 от 03.07.2020
4	**Сведения об образце (пробе):**	
4.1	Место отбора	В-5. Река Индыгды. Верхне-Таловское месторождение рудного золота. Мотыгинский район Красноярского края.
4.2	Идентификация (наименование) образца (пробы)	Вода природная поверхностная
4.3	Изготовитель, дата изготовления, объем партии и другие сведения	-
4.4	Вид упаковки	лабораторная посуда
4.5	Количество (шт, вес, объем)	2,6 л
4.6	Дата и время отбора	02.07.2020 13:51
4.7	Дата и время получения для испытаний	03.07.2020 15:30
4.8	Условия транспортировки	сумка-холодильник, 1 ÷ 3 °С
4.9	Нормативный документ на метод отбора	ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб"
4.10	Должность, организация, Ф.И.О. отобравшего образец (пробу)	инженер-гидролог Авельгольм М.Н.
4.11	Должность, организация, Ф.И.О. присутствовавшего при отборе образца (пробы)	-
5	**Дополнения. Отклонения или исключения из метода**	-

Результаты относятся только к образцам (пробам), прошедшим испытания, в том числе предоставленным Заказчиком.

Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения Западно-Сибирского Дорожного филиала по железнодорожному транспорту ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»

Врач по общей гигиене _____ (подпись) Теплоухова О.А.
(должность) (Ф.И.О.)

Руководитель(заместитель) Испытательного лабораторного центра: _____ (подпись) Горшкова А.В.
(должность лица утвердившего протокол) (Ф.И.О.)

М.П. ИЛЦ №1 РОССИЯ г.Новосибирск

Результаты испытаний:

Санитарно-гигиенические испытания					Код образца (пробы) 05800.1.07.20
Дата осуществления лабораторной деятельности: 03.07.2020-13.08.2020					
№ п/п	Наименование показателей	Результаты испытаний	Погрешность ±	Единица измерения	НД на методы испытаний
1	2	3	4	5	6
1	pH	6,5	0,2	ед. pH	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
2	Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	менее 0,025	-	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
3	Хлориды	менее 10,0	-	ед. pH	РД 52.24.407-2017
4	Сульфат-ионы	3,03	0,61	мг/дм³	ГОСТ 31940-2012, метод 3
5	Аммиак и ионы аммония	0,379	0,076	мг/дм³	ГОСТ 33045-2014, метод А
6	Нитраты	0,147	0,029	мг/дм³	ГОСТ 33045-2014, метод Д
7	Нитриты	0,050	0,025	мг/дм³	ГОСТ 33045-2014, метод Б
8	Общая минерализация (сухой остаток)	31,0	2,8	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010
9	Фенолы (общие и летучие)	менее 0,0005	-	мг/дм³	ПНДФ 14.1:2:4.182-2002
10	Химическое потребление кислорода (ХПК)	5,0	1,5	мг/дм³	ПНДФ 14.1:2:3.100-97
11	Фосфаты	0,141	0,023	мг/дм³	ПНДФ 14.1:2:4.112-97
12	Взвешенные вещества	187	17	мг/дм³	ПНДФ 14.1:2:4.254-09
13	Нефтепродукты	0,0086	0,0043	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
14	Ртуть	менее 0,0001	-	мг/дм³	ГОСТ 31950-2012, метод 1
15	Цинк	менее 0,0005	-	мг/дм³	ГОСТ 31866-2012
16	Свинец	0,00059	0,00021	мг/дм³	ГОСТ 31866-2012
17	Медь	0,00063	0,00025	мг/дм³	ГОСТ 31866-2012
18	Кадмий	менее 0,0001	-	мг/дм³	ГОСТ 31866-2012
19	Железо	0,399	0,092	мг/дм³	ПНДФ 14.1:2:4.139-98
20	Марганец	менее 0,01	-	мг/дм³	ПНДФ 14.1:2:4.139-98
21	Никель	менее 0,015	-	мг/дм³	ПНДФ 14.1:2:4.139-98
22	Кобальт	менее 0,015	-	мг/дм³	ПНДФ 14.1:2:4.139-98
23	Мышьяк	менее 0,002	-	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.223-06
24	Сурьма	менее 0,005	-	мг/дм³	ГОСТ Р 57162-2016
25	Молибден	менее 0,001	-	мг/дм³	ГОСТ Р 57162-2016
26	Барий	менее 0,01	-	мг/дм³	ГОСТ Р 57162-2016
27	Ванадий	менее 0,005	-	мг/дм³	ГОСТ Р 57162-2016
28	Висмут	менее 0,005	-	мг/дм³	ГОСТ Р 57162-2016
29	Магний	1,84	0,18	мг/дм³	ГОСТ 31954-2012, метод Б
30	Кальций	менее 1,00	-	мг/дм³	ГОСТ 31954-2012, метод Б

Испытательный лабораторный центр

Наименование средств измерений и сведения о государственной поверке:

№п/п	Наименование средства измерения	Заводской номер	Свидетельство о поверке		Поверено до
			номер	дата	
1	2	3	4	5	6
1	Фотометр КФК-3КМ	15064	563532	22.04.2020	21.04.2021
2	Атомно-абсорбционный спектрометр iCE 3300	113300108	563531	22.04.2020	21.04.2021
3	Флюорат 02-2М	1105	513011	09.09.2019	08.09.2020
4	Флюорат 02-2М	6455	513010	09.09.2019	08.09.2020
5	Весы ЛВ- 210-А	18525042	588313	11.06.2020	10.06.2021
6	Анализатор ТА-4	633	529119	08.11.2019	07.11.2021
7	Анализатор жидкости "Анион 4100"	1187	509236	12.09.2019	11.09.2020
8	Электрод стеклянный комбинированный ЭСК-10303	3014	паспорт	29.10.2019	29.10.2020
9	Анализатор ПАН-As	146	36952/203	09.12.2019	08.12.2020

Заведующая санитарно-гигиенической лабораторией (должность) (подпись) Колдашева Н.В. (Ф.И.О.)

конец протокола

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Центр лабораторного анализа и технических измерений по Сибирскому федеральному округу»
Аналитическая служба
630049, г. Новосибирск, Красный проспект, 167, тел.226-08-68
Аттестат аккредитации № RA.RU.510472

УТВЕРЖДАЮ
Зам. начальника Аналитической службы
Т.Г. Старостенко

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ПРОБ

Вода природная поверхностная
(сточная, сточная очищенная, природная поверхностная, природная подземная, питьевая и другие воды)

Экземпляр №1

№ А907		**16 *июля* 2020г.**
Заказчик (контактные данные)	**ЗАО «Золотопроект» г. Новосибирск, ул. Королева, 40 к 54/36**	
Объект (с указанием адреса)	**Разработка запасов Вехне-Таловского месторождения рудного золота открытым способом**	
Место отбора пробы	**река Талая, В-1**	
Пробу отобрал	**Представитель заказчика**	

№ акта отбора/приема проб	№ тары	Дата			
		отбора пробы	доставки пробы	начала испытаний	окончания испытаний
А907	6	08.07.2020	09.07.2020	09.07.2020	14.07.2020

Условия испытаний: Все показатели находятся в пределах оптимальных значений, установленных в методиках.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЯ *)

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Результат измерения	Показатель точности ± Δ, при P=0,95 ± U, при k=2 (при необходимости)	НД на МИ
1	$БПК_5$	$мгO_2/дм^3$	0,9	0,1	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
2	Цианиды	$мг/дм^3$	<0,005	-	ПНД Ф 14.1:2.56-96
3	Литий	$мг/дм^3$	<0,01	-	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
4	Титан	$мг/дм^3$	0,0121	0,0051	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
5	Кобальт	$мг/дм^3$	<0,001	-	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
6	Никель	$мг/дм^3$	<0,001	-	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
7	Ванадий	$мг/дм^3$	<0,001	-	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
8	Ртуть	$мкг/дм^3$	<0,01	-	ПНД Ф 14.1:2:4.136-98

*) Данные результаты распространяются только на исследованную пробу

Оборудование, используемое при проведении испытаний/измерений, приведено в формах, подтверждающих соответствие лаборатории критериям аккредитации.

Начальник отдела (должность) _____ (подпись) Н.В. Мокроусова Ф.И.О.

Частичное воспроизведение без согласия Аналитической службы не допускается

1-й экземпляр – Заказчику
2-ой экземпляр – Аналитической службе

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Центр лабораторного анализа и технических измерений по Сибирскому федеральному округу»
Аналитическая служба
630049, г. Новосибирск, Красный проспект, 167, тел.226-08-68
Аттестат аккредитации № RA.RU.510472

УТВЕРЖДАЮ
Зам. начальника Аналитической службы
_____ Т.Г. Старостенко

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ПРОБ

Вода природная поверхностная
(сточная, сточная очищенная, природная поверхностная, природная подземная, питьевая и другие воды)

Экземпляр №1

№ А908		**16 *июля* 2020г.**
Заказчик (контактные данные)	**ЗАО «Золотопроект»** **г. Новосибирск, ул. Королева, 40 к 54/36**	
Объект (с указанием адреса)	**Разработка запасов Вехне-Таловского месторождения рудного золота открытым способом**	
Место отбора пробы	**река Талая, В-2**	
Пробу отобрал	**Представитель заказчика**	

№ акта отбора/приема проб	№ тары	Дата			
		отбора пробы	доставки пробы	начала испытаний	окончания испытаний
А908	7	08.07.2020	09.07.2020	09.07.2020	14.07.2020

Условия испытаний: Все показатели находятся в пределах оптимальных значений, установленных в методиках.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЯ *)

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Результат измерения	Показатель точности ± Δ, при P=0,95 ± U, при k=2 (при необходимости)	НД на МИ
1	$БПК_5$	$мгO_2/дм^3$	1,2	0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
2	Цианиды	$мг/дм^3$	<0,005	-	ПНД Ф 14.1:2.56-96
3	Литий	$мг/дм^3$	<0,01	-	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
4	Титан	$мг/дм^3$	0,0129	0,0054	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
5	Кобальт	$мг/дм^3$	<0,001	-	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
6	Никель	$мг/дм^3$	<0,001	-	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
7	Ванадий	$мг/дм^3$	<0,001	-	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
8	Ртуть	$мкг/дм^3$	<0,01	-	ПНД Ф 14.1:2:4.136-98

*) Данные результаты распространяются только на исследованную пробу

Оборудование, используемое при проведении испытаний/измерений, приведено в формах, подтверждающих соответствие лаборатории критериям аккредитации.

Начальник отдела _____ Н.В. Мокроусова
(должность) (подпись) Ф.И.О.

Частичное воспроизведение без согласия Аналитической службы не допускается

1-й экземпляр – Заказчику
2-ой экземпляр – Аналитической службе

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Центр лабораторного анализа и технических измерений по Сибирскому федеральному округу»
Аналитическая служба
630049, г. Новосибирск, Красный проспект, 167, тел.226-08-68
Аттестат аккредитации № RA.RU.510472

УТВЕРЖДАЮ
Зам. начальника Аналитической службы
_____ Т.Г. Старостенко

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ПРОБ

Вода природная поверхностная
(сточная, сточная очищенная, природная поверхностная, природная подземная, питьевая и другие воды)

Экземпляр №1

№ А909		**16 *июля* 2020г.**
Заказчик (контактные данные)	**ЗАО «Золотопроект»** **г. Новосибирск, ул. Королева, 40 к 54/36**	
Объект (с указанием адреса)	**Разработка запасов Верхне-Таловского месторождения рудного золота открытым способом**	
Место отбора пробы	**река Большая Мурожная, В-3**	
Пробу отобрал	**Представитель заказчика**	

№ акта отбора/приема проб	№ тары	Дата			
		отбора пробы	доставки пробы	начала испытаний	окончания испытаний
А909	8	08.07.2020	09.07.2020	09.07.2020	14.07.2020

Условия испытаний: Все показатели находятся в пределах оптимальных значений, установленных в методиках.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЯ *)

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Результат измерения	Показатель точности + Δ, при P=0,95 ± U, при k=2 (при необходимости)	НД на МИ
1	$БПК_5$	$мгO_2/дм^3$	1,1	0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
2	Цианиды	$мг/дм^3$	<0,005	-	ПНД Ф 14.1:2.56-96
3	Литий	$мг/дм^3$	<0,01	-	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
4	Титан	$мг/дм^3$	0,0080	0,0034	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
5	Кобальт	$мг/дм^3$	<0,001	-	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
6	Никель	$мг/дм^3$	<0,001	-	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
7	Ванадий	$мг/дм^3$	<0,001	-	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
8	Ртуть	$мкг/дм^3$	<0,01	-	ПНД Ф 14.1:2:4.136-98

*) Данные результаты распространяются только на исследованную пробу

Оборудование, используемое при проведении испытаний/измерений, приведено в формах, подтверждающих соответствие лаборатории критериям аккредитации.

Начальник отдела (должность) _____ (подпись) Н.В. Мокроусова Ф.И.О.

Частичное воспроизведение без согласия Аналитической службы не допускается

1-й экземпляр – Заказчику
2-ой экземпляр – Аналитической службе

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Центр лабораторного анализа и технических измерений по Сибирскому федеральному округу»
Аналитическая служба
630049, г. Новосибирск, Красный проспект, 167, тел.226-08-68
Аттестат аккредитации № RA.RU.510472

УТВЕРЖДАЮ
Зам. начальника Аналитической службы
_____ Т.Г. Старостенко

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ПРОБ

Вода природная поверхностная
(сточная, сточная очищенная, природная поверхностная, природная подземная, питьевая и другие воды)

Экземпляр №1

№ А910		**16** *июля* **2020г.**
Заказчик (контактные данные)	**ЗАО «Золотопроект»** **г. Новосибирск, ул. Королева, 40 к 54/36**	
Объект (с указанием адреса)	**Разработка запасов Вехне-Таловского месторождения рудного золота открытым способом**	
Место отбора пробы	**река Большая Мурожная, В-4**	
Пробу отобрал	**Представитель заказчика**	

№ акта отбора/приема проб	№ тары	Дата			
		отбора пробы	доставки пробы	начала испытаний	окончания испытаний
А910	9	08.07.2020	09.07.2020	09.07.2020	14.07.2020

Условия испытаний: Все показатели находятся в пределах оптимальных значений, установленных в методиках.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЯ *)

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Результат измерения	Показатель точности ± Δ, при P=0,95 ± U, при k=2 (при необходимости)	НД на МИ
1	БПК	$мгО_2/дм^3$	1,2	0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
2	Цианиды	$мг/дм^3$	<0,005	-	ПНД Ф 14.1:2.56-96
3	Литий	$мг/дм^3$	<0,01	-	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
4	Титан	$мг/дм^3$	0,0189	0,0079	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
5	Кобальт	$мг/дм^3$	<0,001	-	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
6	Никель	$мг/дм^3$	<0,001	-	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
7	Ванадий	$мг/дм^3$	<0,001	-	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
8	Ртуть	$мкг/дм^3$	<0,01	-	ПНД Ф 14.1:2:4.136-98

*) Данные результаты распространяются только на исследованную пробу

Оборудование, используемое при проведении испытаний/измерений, приведено в формах, подтверждающих соответствие лаборатории критериям аккредитации.

Начальник отдела (должность) _____ (подпись) Н.В. Мокроусова Ф.И.О.

Частичное воспроизведение без согласия Аналитической службы не допускается

1-й экземпляр – Заказчику
2-ой экземпляр – Аналитической службе

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Центр лабораторного анализа и технических измерений по Сибирскому федеральному округу»
Аналитическая служба
630049, г. Новосибирск, Красный проспект, 167, тел.226-08-68
Аттестат аккредитации № RA.RU.510472

УТВЕРЖДАЮ
Зам. начальника Аналитической службы
_____ Т.Г. Старостенко

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ПРОБ

Вода природная поверхностная
(сточная, сточная очищенная, природная поверхностная, природная подземная, питьевая и другие воды)

Экземпляр №1

№ А911		**16 *июля* 2020г.**
Заказчик (контактные данные)	**ЗАО «Золотопроект»** **г. Новосибирск, ул. Королева, 40 к 54/36**	
Объект (с указанием адреса)	**Разработка запасов Вехне-Таловского месторождения рудного золота открытым способом**	
Место отбора пробы	**река Индыглы, В-5**	
Пробу отобрал	**Представитель заказчика**	

№ акта отбора/приема проб	№ тары	Дата			
		отбора пробы	доставки пробы	начала испытаний	окончания испытаний
А911	10	08.07.2020	09.07.2020	09.07.2020	14.07.2020

Условия испытаний: Все показатели находятся в пределах оптимальных значений, установленных в методиках.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЯ *)

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Результат измерения	Показатель точности ± Δ, при P=0,95 + U, при k=2 (при необходимости)	НД на МИ
1	БПК$_5$	мгO_2/дм^3	1,1	0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
2	Цианиды	мг/дм^3	<0,005	-	ПНД Ф 14.1:2.56-96
3	Литий	мг/дм^3	<0,01	-	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
4	Титан	мг/дм^3	0,0125	0,0053	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
5	Кобальт	мг/дм^3	<0,001	-	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
6	Никель	мг/дм^3	<0,001	-	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
7	Ванадий	мг/дм^3	<0,001	-	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
8	Ртуть	мкг/дм^3	<0,01	-	ПНД Ф 14.1:2:4.136-98

*) Данные результаты распространяются только на исследованную пробу

Оборудование, используемое при проведении испытаний/измерений, приведено в формах, подтверждающих соответствие лаборатории критериям аккредитации.

Начальник отдела (должность) _____ (подпись) Н.В. Мокроусова Ф.И.О.

Частичное воспроизведение без согласия Аналитической службы не допускается

1-й экземпляр – Заказчику
2-ой экземпляр – Аналитической службе

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»

Западно-Сибирский Дорожный филиал по железнодорожному транспорту ФБУЗ

«Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»

Испытательный лабораторный центр

Адрес: 630003, г.Новосибирск, ул.Саратовская,13
тел/факс 8 (383) 229-27-32
E-mail Zapsibfil2010@yandex.ru
ИНН/КПП 5406305556/540743001
ОГРН 1055406020845

RA.RU.21HC86

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 5801

от 28 августа 2020 г.

1	**Наименование юридического или физического лица, получающего услуги (Заказчик), адрес**	ЗАО "Золотопроект" 630015, г. Новосибирск, ул. Королева, 40, корп.54/36
2	**Наименование объекта, адрес**	"Разработка запасов Верхне-Таловского месторождения рудного золота открытым способом" РФ, Красноярский край, Мотыгинский район
3	**Цель испытания**	Инженерно-экологические изыскания. Заявка № 1145 от 03.07.2020
4	**Сведения об образце (пробе):**	
4.1	Место отбора	ДО-1 Река Талая Верхне-Таловское месторождение рудного золота. Мотыгинский район Красноярского края.
4.2	Идентификация (наименование) образца (пробы)	Донные отложения
4.3	Изготовитель, дата изготовления, объем партии и другие сведения	-
4.4	Вид упаковки	лабораторный пакет
4.5	Количество (шт, вес, объем)	1 кг
4.6	Дата и время отбора	02.07.2020 12:14
4.7	Дата и время получения для испытаний	03.07.2020 15:30
4.8	Условия транспортировки	сумка-холодильник, t + 3 °С
4.9	Нормативный документ на метод отбора	ГОСТ 17.1.5.01-80 "Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к отбору проб донных отложений водных объектов для анализа на загрязненность"
4.10	Должность, организация, Ф.И.О. отобравшего образец (пробу)	инженер-гидролог Анельгольм М.Н.
4.11	Должность, организация, Ф.И.О. присутствовавшего при отборе образца (пробы)	-
5	**Дополнения. Отклонения или исключения из метода**	-

Результаты относятся только к образцам (пробам), прошедшим испытания, в том числе предоставленным Заказчиком.

Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения Западно-Сибирского Дорожного филиала по железнодорожному транспорту ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»

Врач по общей гигиене — Теплоухова О.А.
(должность) (подпись) (Ф.И.О.)

Руководитель(заместитель) Испытательного лабораторного центра: — Горшкова А.В.
(должность лица утвердившего протокол) (подпись) (Ф.И.О.)

М.П. ИЛЦ №1 РОССИЯ г.Новосибирск

Результаты испытаний:

Санитарно-гигиенические испытания					Код образца (пробы) 05801.1.07.20
Дата осуществления лабораторной деятельности: 03.07.2020-20.08.2020					
№ п/п	Наименование показателей	Результаты испытаний	Погрешность ±	Единица измерения	НД на методы испытаний
1	2	3	4	5	6
1	pH солевой вытяжки	6,2	0,2	ед. pH	ГОСТ 26483-85 пункт 4.2
2	Цинк (валовое содержание)	224	67	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
3	Кадмий (валовое содержание)	2,04	0,61	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
4	Свинец (валовое содержание)	30,6	9,2	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
5	Медь (валовое содержание)	57,3	17,2	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
6	Марганец (валовое содержание)	1668	500	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
7	Никель (валовое содержание)	67,8	20,3	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
8	Ртуть (валовое содержание)	менее 0,025	-	мг/кг	МИ 2878-2004
9	Мышьяк (валовое содержание)	менее 0,1	-	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2:2:2:3.48-06
10	Нефтепродукты	5,90	2,36	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.21-98

Наименование средств измерений и сведения о государственной поверке:

№п/п	Наименование средства измерения	Заводской номер	Свидетельство о поверке		Поверено до
			номер	дата	
1	2	3	4	5	6
1	Атомно-абсорбционный спектрометр iCE 3300	113300108	503531	22.04.2020	21.04.2021
2	Анализатор жидкости "Анион 4100"	1187	509236	12.09.2019	11.09.2020
3	Электрод стеклянный комбинированный ЭСК-10303	3014	паспорт	29.10.2019	29.10.2020
4	Флюорат 02-2М	6455	513010	09.09.2019	08.09.2020
5	Анализатор Юлия-5К	156	513012	09.09.2019	08.09.2020
6	Анализатор НАН-As	146	36952/203	09.12.2019	08.12.2020

Заведующая санитарно-гигиенической лабораторией (должность) (подпись) Колдашева Н.В. (Ф.И.О.)

конец протокола

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»

Западно-Сибирский Дорожный филиал по железнодорожному транспорту ФБУЗ

«Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»

Испытательный лабораторный центр

Адрес 630003, г Новосибирск, ул Саратовская,13
тел/факс 8 (383) 229-27-32
E-mail Zapsibfil2010@yandex.ru
ИНН/КПП 5406305556/540743001
ОГРН 1055406020845

RA.RU.21HC86

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 5802

от 28 августа 2020 г.

1	**Наименование юридического или физического лица, получающего услуги (Заказчик), адрес**	ЗАО "Золотопроект" 630015, г. Новосибирск, ул. Королева. 40, корп.54/36
2	**Наименование объекта, адрес**	"Разработка запасов Верхне-Таловского месторождения рудного золота открытым способом". РФ, Красноярский край, Мотыгинский район
3	**Цель испытания**	Инженерно-экологические изыскания. Заявка № 1145 от 03.07.2020
4	**Сведения об образце (пробе):**	
4.1	Место отбора	ДО-2. Река Талая. Верхне Таловское месторождение рудного золота. Мотыгинский район Красноярского края
4.2	Идентификация (наименование) образца (пробы)	Донные отложения
4.3	Изготовитель, дата изготовления, объем партии и другие сведения	-
4.4	Вид упаковки	лабораторный пакет
4.5	Количество (шт, вес, объем)	1 кг
4.6	Дата и время отбора	02.07.2020 12:26
4.7	Дата и время получения для испытаний	03.07.2020 15:30
4.8	Условия транспортировки	сумка-холодильник, (+3 °С
4.9	Нормативный документ на метод отбора	ГОСТ 17.1.5.01-80 "Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к отбору проб донных отложений водных объектов для анализа на загрязненность"
4.10	Должность, организация, Ф.И.О. отобравшего образец (пробу)	инженер-гидролог Анельгольм М.Н
4.11	Должность, организация, Ф.И.О. присутствовавшего при отборе образца (пробы)	-
5	**Дополнения. Отклонения или исключения из метода**	-

Результаты относятся только к образцам (пробам), прошедшим испытания, в том числе предоставленным Заказчиком.

Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения Западно-Сибирского Дорожного филиала по железнодорожному транспорту ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»

Врач по общей гигиене _____ (подпись) Теплоухова О.А.
(должность) (Ф.И.О.)

Руководитель(заместитель) Испытательного лабораторного центра: _____ (подпись) Горшкова А.В.
(должность лица утвердившего протокол) (Ф.И.О.)

М.П.

Результаты испытаний:

Санитарно-гигиенические испытания					Код образца (пробы) 05802.1.07.20
Дата осуществления лабораторной деятельности: 03.07.2020-20.08.2020					
№ п/п	Наименование показателей	Результаты испытаний	Погрешность ±	Единица измерения	НД на методы испытаний
1	2	3	4	5	6
1	pH солевой вытяжки	3,8	0,2	ед. pH	ГОСТ 26483-85 пункт 4.2
2	Цинк (валовое содержание)	111	33	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
3	Кадмий (валовое содержание)	менее 1,00	-	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
4	Свинец (валовое содержание)	22,4	6,7	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
5	Медь (валовое содержание)	27,3	8,2	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
6	Марганец (валовое содержание)	620	186	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
7	Никель (валовое содержание)	36,0	10,8	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
8	Ртуть (валовое содержание)	0,033	0,016	мг/кг	МИ 2878-2004
9	Мышьяк (валовое содержание)	менее 0,1	-	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2:2:2:3.48-06
10	Нефтепродукты	5,19	2,08	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.21-98

Наименование средств измерений и сведения о государственной поверке:

№п/п	Наименование средства измерения	Заводской номер	Свидетельство о поверке		Поверено до
			номер	дата	
1	2	3	4	5	6
1	Атомно-абсорбционный спектрометр iCE 3300	113300108	563531	22.04.2020	21.04.2021
2	Анализатор жидкости "Анион 4100"	1187	509236	12.09.2019	11.09.2020
3	Электрод стеклянный комбинированный ЭСК-10303	3014	паспорт	29.10.2019	29.10.2020
4	Флюорат 02-2М	6455	513010	09.09.2019	08.09.2020
5	Анализатор Юлия-5К	156	513012	09.09.2019	08.09.2020
6	Анализатор ПАН-As	146	36952/203	09.12.2019	08.12.2020

Заведующая санитарно-гигиенической лабораторией (должность) (подпись) Колдашева Н.В. (Ф.И.О.)

конец протокола

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»

Западно-Сибирский Дорожный филиал по железнодорожному транспорту ФБУЗ

«Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»

Испытательный лабораторный центр

Адрес: 630003, г.Новосибирск, ул.Саратовская,13
тел/факс 8 (383) 229-27-32
E-mail Zapsibfil2010@yandex.ru
ИНН/КПП 5406305556/540743001
ОГРН 1055406020845

RA.RU.21НС86

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 5803

от 28 августа 2020 г.

1	**Наименование юридического или физического лица, получающего услуги (Заказчик), адрес**	ЗАО "Золотопроект" 630015, г. Новосибирск, ул. Королева, 40, корп.54/36
2	**Наименование объекта, адрес**	"Разработка запасов Верхне-Таловского месторождения рудного золота открытым способом". РФ, Красноярский край, Мотыгинский район
3	**Цель испытания**	Инженерно-экологические изыскания. Заявка № 1145 от 03.07.2020
4	**Сведения об образце (пробе):**	
4.1	Место отбора	ДО-3. Река Большая Мурожная. Верхне-Таловское месторождение рудного золота. Мотыгинский район Красноярского края.
4.2	Идентификация (наименование) образца (пробы)	Донные отложения
4.3	Изготовитель, дата изготовления, объем партии и другие сведения	-
4.4	Вид упаковки	лабораторный пакет
4.5	Количество (шт, вес, объем)	1 кг
4.6	Дата и время отбора	02.07.2020 13:04
4.7	Дата и время получения для испытаний	03.07.2020 15:30
4.8	Условия транспортировки	сумка-холодильник, t + 3 °С
4.9	Нормативный документ на метод отбора	ГОСТ 17.1.5.01-80 "Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к отбору проб донных отложений водных объектов для анализа на загрязненность"
4.10	Должность, организация, Ф.И.О. отобравшего образец (пробу)	инженер-гидролог Анельгольм М.Н.
4.11	Должность, организация, Ф.И.О. присутствовавшего при отборе образца (пробы)	-
5	**Дополнения. Отклонения или исключения из метода**	-

Результаты относятся только к образцам (пробам), прошедшим испытания, в том числе предоставленным Заказчиком.

Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения Западно-Сибирского Дорожного филиала по железнодорожному транспорту ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»

Врач по общей гигиене _____ (подпись) Теплоухова О.А.
(должность) (Ф.И.О.)

Руководитель(заместитель) Испытательного лабораторного центра: _____ (подпись) Горшкова А.В.
(должность лица утвердившего протокол) (Ф.И.О.)

М.П.

Западно-Сибирский Дорожный филиал по железнодорожному транспорту Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области» ИЛЦ № 1 РОССИЯ г.Новосибирск

Результаты испытаний:

Санитарно-гигиенические испытания					Код образца (пробы) 05803.1.07.20
Дата осуществления лабораторной деятельности: 03.07.2020-20.08.2020					
№ п/п	Наименование показателей	Результаты испытаний	Погрешность ±	Единица измерения	ПД на методы испытаний
1	2	3	4	5	6
1	pH солевой вытяжки	5,1	0,2	ед. pH	ГОСТ 26483-85 пункт 4.2
2	Цинк (валовое содержание)	157	47	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
3	Кадмий (валовое содержание)	2,83	0,85	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
4	Свинец (валовое содержание)	20,7	6,2	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
5	Медь (валовое содержание)	47,3	14,2	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
6	Марганец (валовое содержание)	875	262	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
7	Никель (валовое содержание)	36,6	11,0	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
8	Ртуть (валовое содержание)	0,033	0,016	мг/кг	МИ 2878-2004
9	Мышьяк (валовое содержание)	менее 0,1	-	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2:2:2:3.48-06
10	Нефтепродукты	9,60	3,84	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.21-98

Наименование средств измерений и сведения о государственной поверке:

№п/п	Наименование средства измерения	Заводской номер	Свидетельство о поверке		Поверено до
			номер	дата	
1	2	3	4	5	6
1	Атомно-абсорбционный спектрометр iCE 3300	113300108	563531	22.04.2020	21.04.2021
2	Анализатор жидкости "Анион 4100"	1187	509236	12.09.2019	11.09.2020
3	Электрод стеклянный комбинированный ЭСК-10303	3014	паспорт	29.10.2019	29.10.2020
4	Флюорат 02-2М	6455	513010	09.09.2019	08.09.2020
5	Анализатор Юлия-5К	156	513012	09.09.2019	08.09.2020
6	Анализатор ПАН-As	146	36952/203	09.12.2019	08.12.2020

Заведующая санитарно-гигиенической лабораторией (должность) — Колдашева Н.В. (Ф.И.О.)

конец протокола

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»

Западно-Сибирский Дорожный филиал по железнодорожному транспорту ФБУЗ

«Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»

Испытательный лабораторный центр

Адрес 630003, г Новосибирск, ул.Саратовская,13
тел/факс 8 (383) 229-27-32
E-mail ZapsibFil2010@yandex.ru
ИНН/КПП 5406305556/540743001
ОГРН 1055406020845

RA.RU.21НС86

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 5804

от 28 августа 2020 г.

1	**Наименование юридического или физического лица, получающего услуги (Заказчик), адрес**	ЗАО "Запотопроект" 630015, г. Новосибирск, ул. Королева, 40, корп.54/36
2	**Наименование объекта, адрес**	"Разработка запасов Верхне-Таловского месторождения рудного золота открытым способом" РФ, Красноярский край, Мотыгинский район
3	**Цель испытания**	Инженерно-экологические изыскания, Заявка № 1145 от 03.07.2020
4	**Сведения об образце (пробе):**	
4.1	Место отбора	ДО-4. Река Большая Мурожная. Верхне-Таловское месторождение рудного золота. Мотыгинский район Красноярского края.
4.2	Идентификация (наименование) образца (пробы)	Донные отложения
4.3	Изготовитель, дата изготовления, объем партии и другие сведения	-
4.4	Вид упаковки	лабораторный пакет
4.5	Количество (шт, вес, объем)	1 кг
4.6	Дата и время отбора	02.07.2020 13:28
4.7	Дата и время получения для испытаний	03.07.2020 15:30
4.8	Условия транспортировки	сумка-холодильник, 1 + 3 °С
4.9	Нормативный документ на метод отбора	ГОСТ 17.1.5.01-80 "Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к отбору проб донных отложений водных объектов для анализа на загрязненность"
4.10	Должность, организация, Ф.И.О. отобравшего образец (пробу)	инженер-гидролог Анельгольм М.Н.
4.11	Должность, организация, Ф.И.О. присутствовавшего при отборе образца (пробы)	-
5	**Дополнения. Отклонения или исключения из метода**	-

Результаты относятся только к образцам (пробам), прошедшим испытания, в том числе предоставленным Заказчиком.

Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения Западно-Сибирского Дорожного филиала по железнодорожному транспорту ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»

Врач по общей гигиене _____ (подпись) Теплоухова О.А.
(должность) (Ф.И.О.)

Руководитель(заместитель) Испытательного лабораторного центра: _____ (подпись) Горшкова А.В.
(должность лица утвердившего протокол) (Ф.И.О.)

М.П. ИЛЦ №1 РОССИЯ г.Новосибирск

Результаты испытаний:

Санитарно-гигиенические испытания					Код образца (пробы) 05804.1.07.20
Дата осуществления лабораторной деятельности: 03.07.2020-20.08.2020					
№ п/п	Наименование показателей	Результаты испытаний	Погрешность ±	Единица измерения	НД на методы испытаний
1	2	3	4	5	6
1	pH солевой вытяжки	5,8	0,2	ед. pH	ГОСТ 26483-85 пункт 4.2
2	Цинк (валовое содержание)	170	51	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
3	Кадмий (валовое содержание)	2,20	0,66	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
4	Свинец (валовое содержание)	27,4	8,2	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
5	Медь (валовое содержание)	59,0	17,7	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
6	Марганец (валовое содержание)	650	195	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
7	Никель (валовое содержание)	54,7	16,4	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
8	Ртуть (валовое содержание)	0,028	0,015	мг/кг	МИ 2878-2004
9	Мышьяк (валовое содержание)	менее 0,1	-	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2:2:2:3.48-06
10	Нефтепродукты	22,4	9,0	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.21-98

Наименование средств измерений и сведения о государственной поверке:

№п/п	Наименование средства измерения	Заводской номер	Свидетельство о поверке		Поверено до
			номер	дата	
1	2	3	4	5	6
1	Атомно-абсорбционный спектрометр iCE 3300	113300108	563531	22.04.2020	21.04.2021
2	Анализатор жидкости "Анион 4100"	1187	509236	12.09.2019	11.09.2020
3	Электрод стеклянный комбинированный ЭСК-10303	3014	паспорт	29.10.2019	29.10.2020
4	Флюорат 02-2М	6455	513010	09.09.2019	08.09.2020
5	Анализатор Юлия-5К	156	513012	09.09.2019	08.09.2020
6	Анализатор ПАН-As	146	36952/203	09.12.2019	08.12.2020

Заведующая санитарно-гигиенической лабораторией (должность) (подпись) Колдашева Н.В. (Ф.И.О.)

конец протокола

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»

Западно-Сибирский Дорожный филиал по железнодорожному транспорту ФБУЗ

«Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»

Испытательный лабораторный центр

Адрес: 630003, г Новосибирск, ул.Саратовская,13
тел/факс 8 (383) 229-27-32
E-mail Zapsibfil2010@yandex.ru
ИНН/КПП 5406305556/540743001
ОГРН 1055406020845

RA.RU.21HC86

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 5805

от 28 августа 2020 г.

1	**Наименование юридического или физического лица, получающего услуги (Заказчик), адрес**	ЗАО "Золотопроект". 630015, г. Новосибирск, ул. Королева. 40, корп.54/36
2	**Наименование объекта, адрес**	"Разработка запасов Верхне-Таловского месторождения рудного золота открытым способом". РФ, Красноярский край, Мотыгинский район
3	**Цель испытания**	Инженерно-экологические изыскания. Заявка № 1145 от 03.07.2020
4	**Сведения об образце (пробе):**	
4.1	Место отбора	ДО-5. Река Индыглы. Верхне-Таловское месторождение рудного золота. Мотыгинский район Красноярского края.
4.2	Идентификация (наименование) образца (пробы)	Донные отложения
4.3	Изготовитель, дата изготовления, объем партии и другие сведения	-
4.4	Вид упаковки	лабораторный пакет
4.5	Количество (шт, вес, объем)	1 кг
4.6	Дата и время отбора	02.07.2020 13:34
4.7	Дата и время получения для испытаний	03.07.2020 15:30
4.8	Условия транспортировки	сумка-холодильник, t + 3 °С
4.9	Нормативный документ на метод отбора	ГОСТ 17.1.5.01-80 "Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к отбору проб донных отложений водных объектов для анализа на загрязненность"
4.10	Должность, организация, Ф.И.О. отобравшего образец (пробу)	инженер-гидролог Анельгольм М.Н.
4.11	Должность, организация, Ф.И.О. присутствовавшего при отборе образца (пробы)	-
5	**Дополнения. Отклонения или исключения из метода**	-

Результаты относятся только к образцам (пробам), прошедшим испытания, в том числе предоставленным Заказчиком.

Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения Западно-Сибирского Дорожного филиала по железнодорожному транспорту ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»

Врач по общей гигиене _____ (подпись) Теплоухова О.А.
(должность) (Ф.И.О.)

Руководитель(заместитель) Испытательного лабораторного центра: _____ (подпись) Горшкова А.В.
(должность лица утвердившего протокол) (Ф.И.О.)

М.П. ИЛЦ № 1 РОССИЯ г.Новосибирск

Результаты испытаний:

Санитарно-гигиенические испытания					Код образца (пробы) 05805.1.07.20
Дата осуществления лабораторной деятельности: 03.07.2020-20.08.2020					
№ п/п	Наименование показателей	Результаты испытаний	Погрешность ±	Единица измерения	НД на методы испытаний
1	2	3	4	5	6
1	pH солевой вытяжки	6,1	0,2	ед. pH	ГОСТ 26483-85 пункт 4.2
2	Цинк (валовое содержание)	91,6	27,5	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
3	Кадмий (валовое содержание)	менее 1,00	-	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
4	Свинец (валовое содержание)	70,0	21,0	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
5	Медь (валовое содержание)	27,5	8,2	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
6	Марганец (валовое содержание)	1519	456	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
7	Никель (валовое содержание)	25,4	7,6	мг/кг	М-МВИ-80-2008, пункт 4
8	Ртуть (валовое содержание)	менее 0,025	-	мг/кг	МИ 2878-2004
9	Мышьяк (валовое содержание)	менее 0,1	-	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2:2:2:3.48-06
10	Нефтепродукты	8,49	3,40	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.21-98

Испытательный лабораторный центр

Наименование средств измерений и сведения о государственной поверке:

№п/п	Наименование средства измерения	Заводской номер	Свидетельство о поверке		Поверено до
			номер	дата	
1	2	3	4	5	6
1	Атомно-абсорбционный спектрометр iCE 3300	113300108	563531	22.04.2020	21.04.2021
2	Анализатор жидкости "Анион 4100"	1187	509236	12.09.2019	11.09.2020
3	Электрод стеклянный комбинированный ЭСК-10303	3014	паспорт	29.10.2019	29.10.2020
4	Флюорат 02-2М	6455	513010	09.09.2019	08.09.2020
5	Анализатор Юлия-5К	156	513012	09.09.2019	08.09.2020
6	Анализатор ПАН-As	146	36952/203	09.12.2019	08.12.2020

Заведующая санитарно-гигиенической лабораторией — Колдашева Н.В.
(должность) (подпись) (ФИО)

конец протокола

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»

Западно-Сибирский Дорожный филиал по железнодорожному транспорту ФБУЗ

«Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»

Испытательный лабораторный центр

Адрес: 630003, г.Новосибирск, ул.Саратовская,13
тел/факс 8 (383) 229-27-32
E-mail Zapsibfil2010@yandex.ru
ИНН/КПП 5406305556/540743001
ОГРН 1055406020845

RA.RU.21HC86

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 5806

от 28 августа 2020 г.

1	**Наименование юридического или физического лица, получающего услуги (Заказчик), адрес**	ЗАО "Золотопроект". 630015, г. Новосибирск, ул. Королева, 40, корп.54/36
2	**Наименование объекта, адрес**	"Разработка запасов Верхне-Таловского месторождения рудного золота открытым способом". РФ, Красноярский край, Мотыгинский район
3	**Цель испытания**	Инженерно-экологические изыскания. Заявка № 1145 от 03.07.2020
4	**Сведения об образце (пробе):**	
4.1	Место отбора	ВК-1. Верхне-Таловское месторождение рудного золота. Мотыгинский район Красноярского края.
4.2	Идентификация (наименование) образца (пробы)	Вода карьерная
4.3	Изготовитель, дата изготовления, объем партии и другие сведения	-
4.4	Вид упаковки	лабораторная посуда
4.5	Количество (шт, вес, объем)	2,6 л
4.6	Дата и время отбора	02.07.2020 14:18
4.7	Дата и время получения для испытаний	03.07.2020 15:30
4.8	Условия транспортировки	сумка-холодильник, t + 3 °С
4.9	Нормативный документ на метод отбора	ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб"
4.10	Должность, организация, Ф.И.О. отобравшего образец (пробу)	инженер-гидролог Анельгольм М.Н.
4.11	Должность, организация, Ф.И.О. присутствовавшего при отборе образца (пробы)	-
5	**Дополнения. Отклонения или исключения из метода**	-

Результаты относятся только к образцам (пробам), прошедшим испытания, в том числе предоставленным Заказчиком.

Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения Западно-Сибирского Дорожного филиала по железнодорожному транспорту ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»

Врач по общей гигиене _____ (подпись) Теплоухова О.А.
(должность) (Ф.И.О.)

Руководитель(заместитель) Испытательного лабораторного центра: _____ (подпись) Горшкова А.В.
(должность лица утвердившего протокол) (Ф.И.О.)

М.П.

Результаты испытаний:

Санитарно-гигиенические испытания					Код образца (пробы) 05806.1.07.20
Дата осуществления лабораторной деятельности: 03.07.2020-13.08.2020					
№ п/п	Наименование показателей	Результаты испытаний	Погрешность ±	Единица измерения	НД на методы испытаний
1	2	3	4	5	6
1	pH	6,6	0,2	ед. pH	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
2	Хлориды	менее 10,0	-	ед. pH	РД 52.24.407-2017
3	Аммиак и ионы аммония	менее 0,1	-	мг/дм³	ГОСТ 33045-2014, метод А
4	Нитраты	1,58	0,32	мг/дм³	ГОСТ 33045-2014, метод Д
5	Нитриты	0,608	0,152	мг/дм³	ГОСТ 33045-2014, метод Б
6	Общая минерализация (сухой остаток)	61,0	5,5	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010
7	Фенолы (общие и летучие)	менее 0,0005	-	мг/дм³	ПНДФ 14.1:2:4.182-2002
8	Фториды	менее 0,1	-	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002
9	Взвешенные вещества	182	16	мг/дм³	ПНДФ 14.1:2:4.254-09
10	Нефтепродукты	менее 0,005	-	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
11	Окисляемость перманганатная	1,4	0,3	мгО/дм³	ПНДФ 14.1:2:4.154-99
12	Жесткость	0,7	0,1	мг/дм³	ГОСТ 31954-2012, метод А
13	Медь	менее 0,0005	-	мг/дм³	ГОСТ 31866-2012
14	Цинк	менее 0,0005	-	мг/дм³	ГОСТ 31866-2012
15	Железо	менее 0,01	-	мг/дм³	ПНДФ 14.1:2:4.139-98
16	Марганец	0,016	0,005	мг/дм³	ПНДФ 14.1:2:4.139-98
17	Мышьяк	менее 0,002	-	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.223-06
18	Свинец	менее 0,0001	-	мг/дм³	ГОСТ 31866-2012
19	Кальций	4,08	0,41	мг/дм³	ГОСТ 31954-2012, метод Б

Испытательный лабораторный центр

Наименование средств измерений и сведения о государственной поверке:

№п/п	Наименование средства измерения	Заводской номер	Свидетельство о поверке		Поверено до
			номер	дата	
1	2	3	4	5	6
1	Фотометр КФК-3КМ	15064	563532	22.04.2020	21.04.2021
2	Атомно-абсорбционный спектрометр iCE 3300	113300108	563531	22.04.2020	21.04.2021
3	Флюорат 02-2М	1105	513011	09.09.2019	08.09.2020
4	Флюорат 02-2М	6455	513010	09.09.2019	08.09.2020
5	Весы ЛВ- 210-А	18525042	588313	11.06.2020	10.06.2021
6	Анализатор ТА-4	633	529119	08.11.2019	07.11.2021
7	Анализатор жидкости "Анион 4100"	1187	509236	12.09.2019	11.09.2020
8	Электрод стеклянный комбинированный ЭСК-10303	3014	паспорт	29.10.2019	29.10.2020
9	Анализатор ПАН-As	146	36952/203	09.12.2019	08.12.2020

Заведующая санитарно-гигиенической лабораторией (должность) (подпись) Колдашева Н.В. (Ф.И.О.)

конец протокола

Приложение S

Протоколы микробиологических и паразитологических исследований проб почвы и природной поверхностной воды

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»

Западно-Сибирский Дорожный филиал по железнодорожному транспорту ФБУЗ

«Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»

Испытательный лабораторный центр

Адрес: 630003, г.Новосибирск, ул.Саратовская,13
тел/факс 8 (383) 229-27-32
E-mail Zapsibfil2010@yandex.ru
ИНН/КПП 5406305556/540743001
ОГРН 1055406020845

RA.RU.21НС86

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 6019

от 20 августа 2020 г.

1	**Наименование юридического или физического лица, получающего услуги (Заказчик), адрес**	ЗАО "Золотопроект", 630015, г. Новосибирск, ул. Кородева, 40, корп.54/36
2	**Наименование объекта, адрес**	"Разработка запасов Верхне-Талевского месторождения рудного золота открытым способом". РФ. Красноярский край, Мотыгинский район
3	**Цель испытания**	Заявка № 1185 от 07.07.2020.
4	**Сведения об образце (пробе):**	
4.1	Место отбора	Пмкб-2. Верхне-Тяловское месторождение рудного золота. Гл. отбора 0,0-0,2 м
4.2	Идентификация (наименование) образца (пробы)	Почва
4.3	Изготовитель, дата изготовления, объем партии и другие сведения	-
4.4	Вид упаковки	лабораторный пакет
4.5	Количество (шт, вес, объем)	1,2 кг
4.6	Дата и время отбора	06.07.2020 14:01
4.7	Дата и время получения для испытаний	07.07.2020 14:40
4.8	Условия транспортировки	сумка холодильник, t +3,2° С
4.9	Нормативный документ на метод отбора	ГОСТ 17.4.3.01-2017 Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб
4.10	Должность, организация, Ф.И.О. отобравшего образец (пробу)	инженер-гидролог Анельгольм М.Н.
4.11	Должность, организация, Ф.И.О. присутствовавшего при отборе образца (пробы)	-
5	**Дополнения. Отклонения или исключения из методов**	-

Результаты относятся только к образцам (пробам), прошедшим испытания, в том числе предоставленным Заказчиком.

Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения Западно-Сибирского Дорожного филиала по железнодорожному транспорту ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»

Врач по общей гигиене _____ (должность) _____ (подпись) Теплоухова О.А. (Ф.И.О.)

Руководитель(заместитель) Испытательного лабораторного центра: _____ Горшкова А.В. (Ф.И.О.)

М.П.

Результаты испытаний:

Микробиологические испытания				Код образца (пробы) 06019.2.07.20
Дата осуществления лабораторной деятельности: бактер.анализ выполнялся с 07.07.2020 по 11.07.2020, параз.анализ выполнялся 14.07.2020				
№ п/п	Наименование показателей	Результаты испытаний	Единица измерения	НД на методы испытаний
1	2	3	4	5
1	Бактерии группы кишечной палочки (индекс БГКП)	Менее 1	микробных клеток/ 1,0 г	МР ФЦ/4022 п. 7
2	Энтерококки (индекс энтерококков)	Менее 1	микробных клеток/ 1,0 г	МР ФЦ/4022 п. 8
3	Salmonella (сальмонеллы)	Не обнаружены в 50,0 г	обнаружены/ не обнаружены	МУ 4.2.2723-10, п.10.2-10.3, п. 11
4	Яйца гельминтов	Не обнаружены в 100,0 г	Обнаружены/ не обнаружены	МУК 4.2.2661-10, п. 4.2
5	Цисты кишечных простейших	Не обнаружены в 100,0 г	Обнаружены/ не обнаружены	МУК 4.2.2661-10, п. 4.7

Заведующей микробиологической лабораторией (должность) (подпись) Двоеглазова В.С. (Ф.И.О.)

конец протокола

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»

Западно-Сибирский Дорожный филиал по железнодорожному транспорту ФБУЗ

«Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»

Испытательный лабораторный центр

Адрес: 630003, г.Новосибирск, ул.Саратовская,13
тел/факс 8 (383) 229-27-32
E-mail Zapsibfil2010@yandex.ru
ИНН/КПП 5406305556/540743001
ОГРН 1055406020845

RA.RU.21НС86

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 6020

от 20 августа 2020 г.

1	**Наименование юридического или физического лица, получающего услуги (Заказчик), адрес**	ЗАО "Золотопроект", 630015, г. Новосибирск, ул. Королева, 40, корп.54/36
2	**Наименование объекта, адрес**	"Разработка запасов Верхне-Таловского месторождения рудного золота открытым способом". РФ. Красноярский край, Мотыгинский район
3	**Цель испытания**	Заявка № 1185 от 07.07.2020.
4	**Сведения об образце (пробе):**	
4.1	Место отбора	Пмкб-4. Верхне-Таловское месторождение рудного золота. Гл. отбора 0,0-0,2 м
4.2	Идентификация (наименование) образца (пробы)	Почва
4.3	Изготовитель, дата изготовления, объем партии и другие сведения	-
4.4	Вид упаковки	лабораторный пакет
4.5	Количество (шт. вес, объем)	1,2 кг
4.6	Дата и время отбора	06.07.2020 14:22
4.7	Дата и время получения для испытаний	07.07.2020 14:40
4.8	Условия транспортировки	сумка холодильник, t +3,2° С
4.9	Нормативный документ на метод отбора	ГОСТ 17.4.3.01-2017 Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб
4.10	Должность, организация, Ф.И.О. отобравшего образец (пробу)	инженер-гидролог Анельгольм М.Н.
4.11	Должность, организация, Ф.И.О. присутствовавшего при отборе образца (пробы)	-
5	**Дополнения. Отклонения или исключения из метода**	-

Результаты относятся только к образцам (пробам), прошедшим испытания, в том числе предоставленным Заказчиком.

Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения Западно-Сибирского Дорожного филиала по железнодорожному транспорту ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»

Врач по общей гигиене _____ Теплоухова О.А.
(должность) (подпись) (Ф.И.О.)

Руководитель(заместитель) Испытательного лабораторного центра: _____ Горшкова А.В.
(Ф.И.О.)

М.П.

Результаты испытаний:

Микробиологические испытания				Код образца (пробы) 06020.2.07.20
Дата осуществления лабораторной деятельности: бактер.анализ выполнялся с 07.07.2020 по 11.07.2020, параз.анализ выполнялся 14.07.2020				
№ п/п	Наименование показателей	Результаты испытаний	Единица измерения	НД на методы испытаний
1	2	3	4	5
1	Бактерии группы кишечной палочки (индекс БГКП)	Менее 1	микробных клеток/ 1,0 г	МР ФЦ/4022 п. 7
2	Энтерококки (индекс энтерококков)	Менее 1	микробных клеток/ 1,0 г	МР ФЦ/4022 п. 8
3	Salmonella (сальмонеллы)	Не обнаружены в 50,0 г	обнаружены/ не обнаружены	МУ 4.2.2723-10, п.10.2-10.3, п. 11
4	Яйца гельминтов	Не обнаружены в 100,0 г	Обнаружены/ не обнаружены	МУК 4.2.2661-10, п. 4.2
5	Цисты кишечных простейших	Не обнаружены в 100,0 г	Обнаружены/ не обнаружены	МУК 4.2.2661-10, п. 4.7

Заведующен микробиологической лабораторией (должность) (подпись) Двоеглазова В.С. (ФИО)

конец протокола

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»

Западно-Сибирский Дорожный филиал по железнодорожному транспорту ФБУЗ

«Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»

Испытательный лабораторный центр

Адрес: 630003, г.Новосибирск, ул.Саратовская,13
тел/факс 8 (383) 229-27-32
E-mail Zapsibfil2010@yandex.ru
ИНН/КПП 5406305556/540743001
ОГРН 1055406020845

RA.RU.21НС86

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 6021

от 20 августа 2020 г.

1	**Наименование юридического или физического лица, получающего услуги (Заказчик), адрес**	ЗАО "Золотспроект". 630015. г. Новосибирск, ул. Королева, 40, корп.54/36
2	**Наименование объекта, адрес**	"Разработка запасов Верхне-Таловского месторождения рудного золота открытым способом". РФ. Красноярский край, Мотыгинский район
3	**Цель испытания**	Заявка № 1185 от 07.07.2020.
4	**Сведения об образце (пробе):**	
4.1	Место отбора	Пмкб-8. Верхне-Таловское месторождение рудного золота. Гл. отбора 0,0-0,2 м
4.2	Идентификация (наименование) образца (пробы)	Почва
4.3	Изготовитель, дата изготовления, объем партии и другие сведения	-
4.4	Вид упаковки	лабораторный пакет
4.5	Количество (шт, вес, объем)	1,2 кг
4.6	Дата и время отбора	06.07.2020 14:40
4.7	Дата и время получения для испытаний	07.07.2020 14:40
4.8	Условия транспортировки	сумка холодильник, 1+3,2° С
4.9	Нормативный документ на метод отбора	ГОСТ 17.4.3.01-2017 Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб
4.10	Должность, организация, Ф.И.О. отобравшего образец (пробу)	инженер-гидролог Авельгольм М.Н.
4.11	Должность, организация, Ф.И.О. присутствовавшего при отборе образца (пробы)	-
5	**Дополнения. Отклонения или исключения из метода**	-

Результаты относятся только к образцам (пробам), прошедшим испытания, в том числе предоставленным Заказчиком.

Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения Западно-Сибирского Дорожного филиала по железнодорожному транспорту ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»

Врач по общей гигиене _____ Теплоухова О.А.
(должность) (подпись) (Ф.И.О.)

Руководитель(заместитель) Испытательного лабораторного центра: _____ Горшкова А.В.
(Ф.И.О.)

М.П.

Результаты испытаний:

Микробиологические испытания				Код образца (пробы) 06021.2.07.20
Дата осуществления лабораторной деятельности: бактер.анализ выполнялся с 07.07.2020 по 11.07.2020, парез.анализ выполнялся 14.07.2020				
№ п/п	Наименование показателей	Результаты испытаний	Единица измерения	НД на методы испытаний
1	2	3	4	5
1	Бактерии группы кишечной палочки (индекс БГКП)	Менее 1	микробных клеток/ 1,0 г	МР ФЦ/4022 п. 7
2	Энтерококки (индекс энтерококков)	Менее 1	микробных клеток/ 1,0 г	МР ФЦ/4022 п. 8
3	Salmonella (сальмонеллы)	Не обнаружены в 50,0 г	обнаружены/ не обнаружены	МУ 4.2.2723-10. п.10.2-10.3, п. 11
4	Яйца гельминтов	Не обнаружены в 100,0 г	Обнаружены/ не обнаружены	МУК 4.2.2661-10, п. 4.2
5	Цисты кишечных простейших	Не обнаружены в 100,0 г	Обнаружены/ не обнаружены	МУК 4.2.2661-10, п. 4.7

Заведующей микробиологической лабораторией (должность) — (подпись) — Двосглазова В.С. (ф.и.о.)

конец протокола

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»

Западно-Сибирский Дорожный филиал по железнодорожному транспорту ФБУЗ

«Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»

Испытательный лабораторный центр

Адрес: 630003, г.Новосибирск, ул.Саратовская,13
тел/факс 8 (383) 229-27-32
E-mail Zapsibfil2010@yandex.ru
ИНН/КПП 5406305556/540743001
ОГРН 1055406020845

RA.RU.21НС86

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 6022

от 20 августа 2020 г.

1	**Наименование юридического или физического лица, получающего услуги (Заказчик), адрес**	ЗАО "Золотопроект", 630015, г. Новосибирск, ул. Королева, 40, корп.54/36
2	**Наименование объекта, адрес**	"Разработка запасов Верхне-Таловского месторождения рудного золота открытым способом". РФ. Красноярский край, Мотыгинский район
3	**Цель испытания**	Заявка № 1185 от 07.07.2020.
4	**Сведения об образце (пробе):**	
4.1	Место отбора	Пмкб-11. Верхне-Таловское месторождение рудного золота. Гл. отбора 0,0-0,2 м
4.2	Идентификация (наименование) образца (пробы)	Почва
4.3	Изготовитель, дата изготовления, объем партии и другие сведения	-
4.4	Вид упаковки	лабораторный пакет
4.5	Количество (шт, вес, объем)	1,2 кг
4.6	Дата и время отбора	06.07.2020 14:51
4.7	Дата и время получения для испытаний	07.07.2020 14:40
4.8	Условия транспортировки	сумка холодильник, t +3,2° С
4.9	Нормативный документ на метод отбора	ГОСТ 17.4.3.01-2017 Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб
4.10	Должность, организация, Ф.И.О. отобравшего образец (пробу)	инженер-гидролог Анельгольм М.Н.
4.11	Должность, организация, Ф.И.О. присутствовавшего при отборе образца (пробы)	-
5	**Дополнения. Отклонения или исключения из метода**	-

Результаты относятся только к образцам (пробам), прошедшим испытания, в том числе предоставленным Заказчиком.

Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения Западно-Сибирского Дорожного филиала по железнодорожному транспорту ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»

Врач по общей гигиене _____ (должность) _____ (подпись) Теплоухова О.А. (Ф.И.О.)

Руководитель(заместитель) Испытательного лабораторного центра: _____ Горшкова А.В. (Ф.И.О.)

М.П.

Результаты испытаний:

Микробиологические испытания				Код образца (пробы) 06022.2.07.20
Дата осуществления лабораторной деятельности: бактер.анализ выполнялся с 07.07.2020 по 11.07.2020, паразанализ выполнялся 14.07.2020				
№ п/п	Наименование показателей	Результаты испытаний	Единица измерения	НД на методы испытаний
1	2	3	4	5
1	Бактерии группы кишечной палочки (индекс БГКП)	Менее 1	микробных клеток/ 1,0 г	МР ФЦ/4022 п. 7
2	Энтерококки (индекс энтерококков)	Менее 1	микробных клеток/ 1,0 г	МР ФЦ/4022 п. 8
3	Salmonella (сальмонеллы)	Не обнаружены в 50,0 г	обнаружены/ не обнаружены	МУ 4.2.2723-10, п 10.2-10.3, п. 11
4	Яйца гельминтов	Не обнаружены в 100,0 г	Обнаружены/ не обнаружены	МУК 4.2.2661-10, п. 4.2
5	Цисты кишечных простейших	Не обнаружены в 100,0 г	Обнаружены/ не обнаружены	МУК 4.2.2661-10, п. 4.7

Заведующей микробиологической лабораторией (должность) (подпись) Двоеглазова В.С. (ФИО)

конец протокола

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»

Западно-Сибирский Дорожный филиал по железнодорожному транспорту ФБУЗ

«Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»

Испытательный лабораторный центр

Адрес: 630003, г.Новосибирск, ул.Саратовская,13
тел/факс 8 (383) 229-27-32
E-mail Zapsibfil2010@yandex.ru
ИНН/КПП 5406305556/540743001
ОГРН 1055406020845

RA.RU.21HC86

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 6023

от 20 августа 2020 г.

1	**Наименование юридического или физического лица, получающего услуги (Заказчик), адрес**	ЗАО "Золотопроект", 630015, г. Новосибирск, ул. Королева, 40, корп.54/36
2	**Наименование объекта, адрес**	"Разработка запасов Верхне-Таловского месторождения рудного золота открытым способом". РФ. Красноярский край, Мотыгинский район
3	**Цель испытания**	Заявка № 1185 от 07.07.2020.
4	**Сведения об образце (пробе):**	
4.1	Место отбора	Пмкб-14. Верхне-Таловское месторождение рудного золота. Гл. отбора 0,0-0,2 м
4.2	Идентификация (наименование) образца (пробы)	Почва
4.3	Изготовитель, дата изготовления, объем партии и другие сведения	-
4.4	Вид упаковки	лабораторный пакет
4.5	Количество (шт, вес, объем)	1,2 кг
4.6	Дата и время отбора	06.07.2020 15:17
4.7	Дата и время получения для испытаний	07.07.2020 14:40
4.8	Условия транспортировки	сумка холодильник, t +3,2° С
4.9	Нормативный документ на метод отбора	ГОСТ 17.4.3.01-2017 Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб
4.10	Должность, организация, Ф.И.О. отобравшего образец (пробу)	инженер-гидролог Анельгольм М.Н.
4.11	Должность, организация, Ф.И.О. присутствовавшего при отборе образца (пробы)	-
5	**Дополнения. Отклонения или исключения из метода**	-

Результаты относятся только к образцам (пробам), прошедшим испытания, в том числе предоставленным Заказчиком.

Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения Западно-Сибирского Дорожного филиала по железнодорожному транспорту ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»

Врач по общей гигиене _____ Теплоухова О.А.
(должность) (подпись) (Ф.И.О.)

Руководитель(заместитель) Испытательного лабораторного центра: _____ Горшкова А.В.
(подпись) (Ф.И.О.)

М.П.

ИЛЦ

Результаты испытаний:

Микробиологические испытания				Код образца (пробы) 06023.2.07.20
Дата осуществления лабораторной деятельности: бактер.анализ выполнялся с 07.07.2020 по 11.07.2020, параз.анализ выполнялся 15.07.2020				
№ п/п	Наименование показателей	Результаты испытаний	Единица измерения	НД на методы испытаний
1	2	3	4	5
1	Бактерии группы кишечной палочки (индекс БГКП)	Менее 1	микробных клеток/ 1,0 г	МР ФЦ/4022 п. 7
2	Энтерококки (индекс энтерококков)	Менее 1	микробных клеток/ 1,0 г	МР ФЦ/4022 п. 8
3	Salmonella (сальмонеллы)	Не обнаружены в 50,0 г	обнаружены/ не обнаружены	МУ 4.2.2723-10, п.10.2-10.3, п. 11
4	Яйца гельминтов	Не обнаружены в 100,0 г	Обнаружены/ не обнаружены	МУК 4.2.2661-10, п. 4.2
5	Цисты кишечных простейших	Не обнаружены в 100,0 г	Обнаружены/ не обнаружены	МУК 4.2.2661-10, п. 4.7

Заведующей микробиологической лабораторией (должность) — (подпись) — Двоеглазова В.С. (ФИО)

конец протокола

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»

Западно-Сибирский Дорожный филиал по железнодорожному транспорту ФБУЗ

«Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»

Испытательный лабораторный центр

Адрес: 630003, г.Новосибирск, ул.Саратовская,13
тел/факс 8 (383) 229-27-32
E-mail Zapsibfil2010@yandex.ru
ИНН/КПП 5406305556/540743001
ОГРН 1055406020845

RA.RU.21НС86

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 6024

от 20 августа 2020 г.

1	**Наименование юридического или физического лица, получающего услуги (Заказчик), адрес**	ЗАО "Золотопроект", 630015, г. Новосибирск, ул. Королева, 40, корп.54/36
2	**Наименование объекта, адрес**	"Разработка запасов Верхне-Таловского месторождения рудного золота открытым способом". РФ. Красноярский край, Мотыгинский район
3	**Цель испытания**	Заявка № 1185 от 07.07.2020.
4	**Сведения об образце (пробе):**	
4.1	Место отбора	Пмкб-16. Верхне-Таловское месторождение рудного золота. Гл. отбора 0,0-0,2 м
4.2	Идентификация (наименование) образца (пробы)	Почва
4.3	Изготовитель, дата изготовления, объем партии и другие сведения	-
4.4	Вид упаковки	лабораторный пакет
4.5	Количество (шт, вес, объем)	1,2 кг
4.6	Дата и время отбора	06.07.2020 15:30
4.7	Дата и время получения для испытаний	07.07.2020 14:40
4.8	Условия транспортировки	сумка холодильник, t +3,2° С
4.9	Нормативный документ на метод отбора	ГОСТ 17.4.3.01-2017 Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб
4.10	Должность, организация, Ф.И.О. отобравшего образец (пробу)	инженер-гидролог Анельгольм М.Н.
4.11	Должность, организация, Ф.И.О. присутствовавшего при отборе образца (пробы)	-
5	**Дополнения. Отклонения или исключения из метода**	-

Результаты относятся только к образцам (пробам), прошедшим испытания, в том числе предоставленным Заказчиком.

Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения Западно-Сибирского Дорожного филиала по железнодорожному транспорту ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»

Врач по общей гигиене — Теплоухова О.А.
(должность) (подпись) (Ф.И.О.)

Руководитель(заместитель) Испытательного лабораторного центра: Горшкова А.В.
(подпись) (Ф.И.О.)

М.П.

Результаты испытаний:

Микробиологические испытания				Код образца (пробы) 06024.2.07.20
Дата осуществления лабораторной деятельности: бактер.анализ выполнялся с 07.07.2020 по 11.07.2020, парез.анализ выполнялся 15.07.2020				
№ п/п	Наименование показателей	Результаты испытаний	Единица измерения	НД на методы испытаний
1	2	3	4	5
1	Бактерии группы кишечной палочки (индекс БГКП)	Менее 1	микробных клеток/ 1,0 г	МР ФЦ/4022 п. 7
2	Энтерококки (индекс энтерококков)	Менее 1	микробных клеток/ 1,0 г	МР ФЦ/4022 п. 8
3	Salmonella (сальмонеллы)	Не обнаружены в 50,0 г	обнаружены/ не обнаружены	МУ 4.2.2723-10. п.10.2-10.3, п. 11
4	Яйца гельминтов	Не обнаружены в 100,0 г	Обнаружены/ не обнаружены	МУК 4.2.2661-10, п. 4.2
5	Цисты кишечных простейших	Не обнаружены в 100,0 г	Обнаружены/ не обнаружены	МУК 4.2.2661-10, п. 4.7

Заведующей микробиологической лабораторией (должность) — (подпись) — Дворглазова В.С. (Ф.И.О.)

конец протокола

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»

Западно-Сибирский Дорожный филиал по железнодорожному транспорту ФБУЗ

«Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»

Испытательный лабораторный центр

Адрес: 630003, г.Новосибирск, ул.Саратовская,13
тел/факс 8 (383) 229-27-32
E-mail Zapsibfil2010@yandex.ru
ИНН/КПП 5406305556/540743001
ОГРН 1055406020845

RA.RU.21HC86

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 6025

от 20 августа 2020 г.

1	**Наименование юридического или физического лица, получающего услуги (Заказчик), адрес**	ЗАО "Золотопроект", 630015, г. Новосибирск, ул. Королева, 40, корп.54/36
2	**Наименование объекта, адрес**	"Разработка запасов Верхне-Таловского месторождения рудного золота открытым способом". РФ. Красноярский край, Мотыгинский район
3	**Цель испытания**	Заявка № 1185 от 07.07.2020.
4	**Сведения об образце (пробе):**	
4.1	Место отбора	Пмкб-17. Верхне-Таловское месторождение рудного золота. Гл. отбора 0,0-0,2 м
4.2	Идентификация (наименование) образца (пробы)	Почва
4.3	Изготовитель, дата изготовления, объем партии и другие сведения	-
4.4	Вид упаковки	лабораторный пакет
4.5	Количество (шт, вес, объем)	1,2 кг
4.6	Дата и время отбора	06.07.2020 15:47
4.7	Дата и время получения для испытаний	07.07.2020 14:40
4.8	Условия транспортировки	сумка холодильник, t +3,2° С
4.9	Нормативный документ на метод отбора	ГОСТ 17.4.3.01-2017 Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб
4.10	Должность, организация, Ф.И.О. отобравшего образец (пробу)	инженер-гидролог Анельгольм М.Н.
4.11	Должность, организация, Ф.И.О. присутствовавшего при отборе образца (пробы)	-
5	**Дополнения. Отклонения или исключения из метода**	-

Результаты относятся только к образцам (пробам), прошедшим испытания, в том числе предоставленным Заказчиком.

Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения Западно-Сибирского Дорожного филиала по железнодорожному транспорту ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»

Врач по общей гигиене _____ Теплоухова О.А.
(должность) (подпись) (Ф.И.О.)

Руководитель(заместитель) Испытательного лабораторного центра: _____ Горшкова А.В.
(подпись) (Ф.И.О.)

М.П.

ИЛЦ

Результаты испытаний:

Микробиологические испытания				Код образца (пробы) 06025.2.07.20
Дата осуществления лабораторной деятельности: бактер.анализ выполнялся с 07.07.2020 по 11.07.2020, параз.анализ выполнялся 15.07.2020				
№ п/п	Наименование показателей	Результаты испытаний	Единица измерения	НД на методы испытаний
1	2	3	4	5
1	Бактерии группы кишечной палочки (индекс БГКП)	Менее 1	микробных клеток/ 1,0 г	МР ФЦ/4022 п. 7
2	Энтерококки (индекс энтерококков)	Менее 1	микробных клеток/ 1,0 г	МР ФЦ/4022 п. 8
3	Salmonella (сальмонеллы)	Не обнаружены в 50,0 г	обнаружены/ не обнаружены	МУ 4.2.2723-10, п.10.2-10.3, п. 11
4	Яйца гельминтов	Не обнаружены в 100,0 г	Обнаружены/ не обнаружены	МУК 4.2.2661-10, п. 4.2
5	Цисты кишечных простейших	Не обнаружены в 100,0 г	Обнаружены/ не обнаружены	МУК 4.2.2661-10, п. 4.7

Заведующей микробиологической лабораторией (должность) — (подпись) — Двоеглазова В.С. (Ф.И.О.)

конец протокола

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»

Западно-Сибирский Дорожный филиал по железнодорожному транспорту ФБУЗ

«Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»

Испытательный лабораторный центр

Адрес: 630003, г.Новосибирск, ул.Саратовская,13
тел/факс 8 (383) 229-27-32
E-mail Zapsibfil2010@yandex.ru
ИНН/КПП 5406305556/540743001
ОГРН 1055406020845

RA.RU.21HC86

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 6026

от 20 августа 2020 г.

1	**Наименование юридического или физического лица, получающего услуги (Заказчик), адрес**	ЗАО "Золотопроект", 630015, г. Новосибирск, ул. Королева, 40, корп.54/36
2	**Наименование объекта, адрес**	"Разработка запасов Верхне-Таловского месторождения рудного золота открытым способом". РФ. Красноярский край, Мотыгинский район
3	**Цель испытания**	Заявка № 1185 от 07.07.2020.
4	**Сведения об образце (пробе):**	
4.1	Место отбора	Пмкб-19. Верхне-Таловское месторождение рудного золота. Гл. отбора 0,0-0,2 м
4.2	Идентификация (наименование) образца (пробы)	Почва
4.3	Изготовитель, дата изготовления, объем партии и другие сведения	-
4.4	Вид упаковки	лабораторный пакет
4.5	Количество (шт, вес, объем)	1,2 кг
4.6	Дата и время отбора	06.07.2020 15:59
4.7	Дата и время получения для испытаний	07.07.2020 14:40
4.8	Условия транспортировки	сумка холодильник, t +3,2° С
4.9	Нормативный документ на метод отбора	ГОСТ 17.4.3.01-2017 Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб
4.10	Должность, организация, Ф.И.О. отобравшего образец (пробу)	инженер-гидролог Анельгольм М.Н.
4.11	Должность, организация, Ф.И.О. присутствовавшего при отборе образца (пробы)	-
5	**Дополнения. Отклонения или исключения из метода**	-

Результаты относятся только к образцам (пробам), прошедшим испытания, в том числе предоставленным Заказчиком.

Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения Западно-Сибирского Дорожного филиала по железнодорожному транспорту ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»

Врач по общей гигиене _____ Теплоухова О.А.
(должность) (подпись) (Ф.И.О.)

Руководитель(заместитель) Испытательного лабораторного центра: Горшкова А.В.
(подпись) (Ф.И.О.)

М.П.

Результаты испытаний:

Микробиологические испытания				Код образца (пробы) 06026.2.07.20
Дата осуществления лабораторной деятельности: бактер.анализ выполнялся с 07.07.2020 по 11.07.2020, параз.анализ выполнялся 15.07.2020				
№ п/п	Наименование показателей	Результаты испытаний	Единица измерения	НД на методы испытаний
1	2	3	4	5
1	Бактерии группы кишечной палочки (индекс БГКП)	Менее 1	микробных клеток/ 1,0 г	МР ФЦ/4022 п. 7
2	Энтерококки (индекс энтерококков)	Менее 1	микробных клеток/ 1,0 г	МР ФЦ/4022 п. 8
3	Salmonella (сальмонеллы)	Не обнаружены в 50,0 г	обнаружены/ не обнаружены	МУ 4.2.2723-10, п.10.2-10.3, п. 11
4	Яйца гельминтов	Не обнаружены в 100,0 г	Обнаружены/ не обнаружены	МУК 4.2.2661-10, п. 4.2
5	Цисты кишечных простейших	Не обнаружены в 100,0 г	Обнаружены/ не обнаружены	МУК 4.2.2661-10, п. 4.7

Заведующей микробиологической лабораторией (должность) (подпись) Дисеглазова В.С. (Ф.И.О.)

конец протокола

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»

Западно-Сибирский Дорожный филиал по железнодорожному транспорту ФБУЗ

«Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»

Испытательный лабораторный центр

Адрес: 630003, г.Новосибирск, ул.Саратовская,13
тел/факс 8 (383) 229-27-32
E-mail Zapsibfil2010@yandex.ru
ИНН/КПП 5406305556/540743001
ОГРН 1055406020845

RA.RU.21HC86

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 6027

от 20 августа 2020 г.

1	**Наименование юридического или физического лица, получающего услуги (Заказчик), адрес**	ЗАО "Золотопроект", 630015, г. Новосибирск, ул. Королева, 40, корп.54/36
2	**Наименование объекта, адрес**	"Разработка запасов Верхне-Таловского месторождения рудного золота открытым способом". РФ. Красноярский край, Мотыгинский район
3	**Цель испытания**	Заявка № 1185 от 07.07.2020.
4	**Сведения об образце (пробе):**	
4.1	Место отбора	Пмкб-20. Верхне-Таловское месторождение рудного золота. Гл. отбора 0,0-0,2 м
4.2	Идентификация (наименование) образца (пробы)	Почва
4.3	Изготовитель, дата изготовления, объем партии и другие сведения	-
4.4	Вид упаковки	лабораторный пакет
4.5	Количество (шт, вес, объем)	1,2 кг
4.6	Дата и время отбора	06.07.2020 16:20
4.7	Дата и время получения для испытаний	07.07.2020 14:40
4.8	Условия транспортировки	сумка холодильник, t +3,2° С
4.9	Нормативный документ на метод отбора	ГОСТ 17.4.3.01-2017 Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб
4.10	Должность, организация, Ф.И.О. отобравшего образец (пробу)	инженер-гидролог Анельгольы М.Н.
4.11	Должность, организация, Ф.И.О. присутствовавшего при отборе образца (пробы)	-
5	**Дополнения. Отклонения или исключения из метода**	-

Результаты относятся только к образцам (пробам), прошедшим испытания, в том числе предоставленным Заказчиком.

Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения Западно-Сибирского Дорожного филиала по железнодорожному транспорту ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»

Врач по общей гигиене _____ Теплоухова О.А.
(должность) (подпись) (Ф.И.О.)

Руководитель(заместитель) Испытательного лабораторного центра: _____ Горшкова А.В.
(подпись) (Ф.И.О.)

М.П.

ИЛЦ

Результаты испытаний:

Микробиологические испытания				Код образца (пробы) 06027.2.07.20
Дата осуществления лабораторной деятельности: бактер.анализ выполнялся с 07.07.2020 по 11.07.2020, параз.анализ выполнялся 15.07.2020				
№ п/п	Наименование показателей	Результаты испытаний	Единица измерения	НД на методы испытаний
1	2	3	4	5
1	Бактерии группы кишечной палочки (индекс БГКП)	Менее 1	микробных клеток/ 1,0 г	МР ФЦ/4022 п. 7
2	Энтерококки (индекс энтерококков)	Менее 1	микробных клеток/ 1,0 г	МР ФЦ/4022 п. 8
3	Salmonella (сальмонеллы)	Не обнаружены в 50,0 г	обнаружены/ не обнаружены	МУ 4.2.2723-10, п.10.2-10.3, п. 11
4	Яйца гельминтов	Не обнаружены в 100,0 г	Обнаружены/ не обнаружены	МУК 4.2.2661-10, п. 4.2
5	Цисты кишечных простейших	Не обнаружены в 100,0 г	Обнаружены/ не обнаружены	МУК 4.2.2661-10, п. 4.7

Заведующей микробиологической лабораторией (должность) — (подпись) — Двоеглазова В.С. (Ф.И.О.)

конец протокола

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»

Западно-Сибирский Дорожный филиал по железнодорожному транспорту ФБУЗ

«Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»

Испытательный лабораторный центр

Адрес: 630003, г.Новосибирск, ул.Саратовская,13
тел/факс 8 (383) 229-27-32
E-mail Zapsibfil2010@yandex.ru
ИНН/КПП 5406305556/540743001
ОГРН 1055406020845

RA.RU.21HC86

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 6028

от 20 августа 2020 г.

1	**Наименование юридического или физического лица, получающего услуги (Заказчик), адрес**	ЗАО "Золотопроект", 630015, г Новосибирск, ул. Королева, 40, корп.54/36
2	**Наименование объекта, адрес**	"Разработка запасов Верхне-Таловского месторождения рудного золота открытым способом". РФ. Красноярский край, Мотыгинский район
3	**Цель испытания**	Заявка № 1185 от 07.07 2020.
4	**Сведения об образце (пробе):**	
4.1	Место отбора	Пмкб-21. Верхне-Таловское месторождение рудного золота. Гл. отбора 0,0-0,2 м
4.2	Идентификация (наименование) образца (пробы)	Почва
4.3	Изготовитель, дата изготовления, объем партии и другие сведения	-
4.4	Вид упаковки	лабораторный пакет
4.5	Количество (шт, вес, объем)	1,2 кг
4.6	Дата и время отбора	06.07.2020 16:52
4.7	Дата и время получения для испытаний	07.07.2020 14:40
4.8	Условия транспортировки	сумка холодильник, t +3,2° С
4.9	Нормативный документ на метод отбора	ГОСТ 17.4.3.01-2017 Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб
4.10	Должность, организация, Ф.И.О. отобравшего образец (пробу)	инженер-гидролог Анельгольм М.Н.
4.11	Должность, организация, Ф.И.О. присутствовавшего при отборе образца (пробы)	-
5	**Дополнения. Отклонения или исключения из метода**	-

Результаты относятся только к образцам (пробам), прошедшим испытания, в том числе предоставленным Заказчиком.

Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения Западно-Сибирского Дорожного филиала по железнодорожному транспорту ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»

Врач по общей гигиене _____ Теплоухова О.А.
(должность) (подпись) (Ф.И.О.)

Руководитель(заместитель) Испытательного лабораторного центра: Горшкова А.В.
(подпись) (Ф.И.О.)

М.П.

Результаты испытаний:

Микробиологические испытания				Код образца (пробы) 06028.2.07.20
Дата осуществления лабораторной деятельности: бактер.анализ выполнялся с 07.07.2020 по 11.07.2020, параз.анализ выполнялся 15.07.2020				
№ п/п	Наименование показателей	Результаты испытаний	Единица измерения	НД на методы испытаний
1	2	3	4	5
1	Бактерии группы кишечной палочки (индекс БГКП)	Менее 1	микробных клеток/ 1,0 г	МР ФЦ/4022 п. 7
2	Энтерококки (индекс энтерококков)	Менее 1	микробных клеток/ 1,0 г	МР ФЦ/4022 п. 8
3	Salmonella (сальмонеллы)	Не обнаружены в 50,0 г	обнаружены/ не обнаружены	МУ 4.2.2723-10, п.10.2-10.3, п. 11
4	Яйца гельминтов	Не обнаружены в 100,0 г	Обнаружены/ не обнаружены	МУК 4.2.2661-10, п. 4.2
5	Цисты кишечных простейших	Не обнаружены в 100,0 г	Обнаружены/ не обнаружены	МУК 4.2.2661-10, п. 4.7

Заведующей микробиологической лабораторией (должность) — (подпись) — Двоеглазова В.С. (Ф.И.О.)

конец протокола

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»

Западно-Сибирский Дорожный филиал по железнодорожному транспорту ФБУЗ

«Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»

Испытательный лабораторный центр

Адрес: 630003, г.Новосибирск, ул Саратовская,13
тел/факс 8 (383) 229-27-32
E-mail Zapsibfil2010@yandex.ru
ИНН/КПП 5406305556/540743001
ОГРН 1055406020845

RA.RU.21НС86

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 6029

от 20 августа 2020 г.

1	**Наименование юридического или физического лица, получающего услуги (Заказчик), адрес**	ЗАО "Золотопроект", 630015, г. Новосибирск, ул. Королева, 40, корп.54/36
2	**Наименование объекта, адрес**	"Разработка запасов Верхне-Таловского месторождения рудного золота открытым способом". РФ. Красноярский край, Мотыгинский район
3	**Цель испытания**	Заявка № 1185 от 07.07.2020
4	**Сведения об образце (пробе):**	
4.1	Место отбора	Вмкб-1. Река Талая. Верхне-Таловское месторождение рудного золота.
4.2	Идентификация (наименование) образца (пробы)	Вода природная поверхностная
4.3	Изготовитель, дата изготовления, объем партии и другие сведения	-
4.4	Вид упаковки	лабораторная посуда
4.5	Количество (шт, вес, объем)	0,5 л
4.6	Дата и время отбора	07.07.2020 8:01
4.7	Дата и время получения для испытаний	07.07.2020 14:40
4.8	Условия транспортировки	сумка холодильник, t +3,2° С
4.9	Нормативный документ на метод отбора	ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа"
4.10	Должность, организация, Ф.И.О. отобравшего образец (пробу)	инженер-гидролог Анельгольм М.Н.
4.11	Должность, организация, Ф.И.О. присутствовавшего при отборе образца (пробы)	-
5	**Дополнения. Отклонения или исключения из метода**	-

Результаты относятся только к образцам (пробам), прошедшим испытания, в том числе предоставленным Заказчиком.

Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения Западно-Сибирского Дорожного филиала по железнодорожному транспорту ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»

Врач по общей гигиене _____ (подпись) Теплоухова О.А.
(должность) (Ф.И.О.)

Руководитель(заместитель) Испытательного лабораторного центра: _____ (подпись) Горшкова А.В.
(Ф.И.О.)

М.П.

Результаты испытаний:

Микробиологические испытания				Код образца (пробы) 06029.2.07.20
Дата осуществления лабораторной деятельности: 07.07.2020 - 08.07.2020				
№ п/п	Наименование показателей	Результаты испытаний	Единица измерения	НД на методы испытаний
1	2	3	4	5
1	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	Менее 1	КОЕ/ 100 мл	МУК 4.2.1884-04, п.2.7
2	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	Менее 1	КОЕ/ 100 мл	МУК 4.2.1884-04, п.2.7
3	Колифаги	Менее 1	БОЕ/ 100 мл	МУК 4.2.1884-04, п.2.9

Заведующей микробиологической лабораторией (должность) — (подпись) — Двоеглазова В.С. (Ф.И.О.)

конец протокола

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»

Западно-Сибирский Дорожный филиал по железнодорожному транспорту ФБУЗ

«Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»

Испытательный лабораторный центр

Адрес: 630003, г.Новосибирск, ул.Саратовская,13
тел/факс 8 (383) 229-27-32
E-mail Zapsibfil2010@yandex.ru
ИНН/КПП 5406305556/540743001
ОГРН 1055406020845

RA.RU.21HC86

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 6030

от 20 августа 2020 г.

1	**Наименование юридического или физического лица, получающего услуги (Заказчик), адрес**	ЗАО "Золотопроект", 630015, г. Новосибирск, ул. Королева, 40, корп.54/36
2	**Наименование объекта, адрес**	"Разработка запасов Верхне-Таловского месторождения рудного золота открытым способом" РФ. Красноярский край, Мотыгинский район
3	**Цель испытания**	Заявка № 1185 от 07.07.2020.
4	**Сведения об образце (пробе):**	
4.1	Место отбора	Вмкб-2. Река Талая. Верхне-Таловское месторождение рудного золота.
4.2	Идентификация (наименование) образца (пробы)	Вода природная поверхностная
4.3	Изготовитель, дата изготовления, объем партии и другие сведения	-
4.4	Вид упаковки	лабораторный пакет
4.5	Количество (шт, вес, объем)	0,5 л
4.6	Дата и время отбора	07.07.2020 8:35
4.7	Дата и время получения для испытаний	07.07.2020 14:40
4.8	Условия транспортировки	сумка холодильник, t +3,2° С
4.9	Нормативный документ на метод отбора	ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа"
4.10	Должность, организация, Ф.И.О. отобравшего образец (пробу)	инженер-гидролог Ансельгольм М.Н.
4.11	Должность, организация, Ф.И.О. присутствовавшего при отборе образца (пробы)	-
5	**Дополнения. Отклонения или исключения из метода**	-

Результаты относятся только к образцам (пробам), прошедшим испытания, в том числе предоставленным Заказчиком.

Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения Западно-Сибирского Дорожного филиала по железнодорожному транспорту ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»

Врач по общей гигиене — Теплоухова О.А.
(должность) (подпись) (Ф.И.О.)

Руководитель(заместитель) Испытательного лабораторного центра: — Горшкова А.В.
(подпись) (Ф.И.О.)

М.П.

Результаты испытаний:

Микробиологические испытания				Код образца (пробы) 06030.2.07.20
Дата осуществления лабораторной деятельности: 07.07.2020 - 08.07.2020				
№ п/п	Наименование показателей	Результаты испытаний	Единица измерения	НД на методы испытаний
1	2	3	4	5
1	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	Менее 1	КОЕ/ 100 мл	МУК 4.2.1884-04, п.2.7
2	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	Менее 1	КОЕ/ 100 мл	МУК 4.2.1884-04, п.2.7
3	Колифаги	Менее 1	БОЕ/ 100 мл	МУК 4.2.1884-04, п.2.9

Заведующей микробиологической лабораторией (должность) — (подпись) — Двоеглазова В.С. (Ф.И.О.)

конец протокола

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»

Западно-Сибирский Дорожный филиал по железнодорожному транспорту ФБУЗ

«Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»

Испытательный лабораторный центр

Адрес: 630003, г.Новосибирск, ул.Саратовская,13
тел/факс 8 (383) 229-27-32
E-mail Zapsibfil2010@yandex.ru
ИНН/КПП 5406305556/540743001
ОГРН 1055406020845

RA.RU.21HC86

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 6031

от 20 августа 2020 г.

1	**Наименование юридического или физического лица, получающего услуги (Заказчик), адрес**	ЗАО "Золотопроект", 630015, г. Новосибирск, ул. Королева, 40, корп.54/36
2	**Наименование объекта, адрес**	"Разработка запасов Верхне-Таловского месторождения рудного золота открытым способом". РФ. Красноярский край, Мотыгинский район
3	**Цель испытания**	Заявка № 1185 от 07.07.2020.
4	**Сведения об образце (пробе):**	
4.1	Место отбора	Вмкб-3. Река Большая Мурожная. Верхне-Таловское месторождение рудного золота.
4.2	Идентификация (наименование) образца (пробы)	Вода природная поверхностная
4.3	Изготовитель, дата изготовления, объем партии и другие сведения	-
4.4	Вид упаковки	лабораторная посуда
4.5	Количество (шт, вес, объем)	0,5 л
4.6	Дата и время отбора	07.07.2020 9:05
4.7	Дата и время получения для испытаний	07.07.2020 14:40
4.8	Условия транспортировки	сумка холодильник, t +3,2° С
4.9	Нормативный документ на метод отбора	ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа"
4.10	Должность, организация, Ф.И.О. отобравшего образец (пробу)	инженер-гидролог Анельгольм М.Н.
4.11	Должность, организация, Ф.И.О. присутствовавшего при отборе образца (пробы)	-
5	**Дополнения. Отклонения или исключения из метода**	-

Результаты относятся только к образцам (пробам), прошедшим испытания, в том числе предоставленным Заказчиком.

Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения Западно-Сибирского Дорожного филиала по железнодорожному транспорту ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»

Врач по общей гигиене — Теплоухова О.А.
(должность) (подпись) (Ф.И.О.)

Руководитель(заместитель) Испытательного лабораторного центра: — Горшкова А.В.
(подпись) (Ф.И.О.)

М.П.

Результаты испытаний:

Микробиологические испытания				Код образца (пробы) 06031.2.07.20
Дата осуществления лабораторной деятельности: 07.07.2020 - 08.07.2020				
№ п/п	Наименование показателей	Результаты испытаний	Единица измерения	НД на методы испытаний
1	2	3	4	5
1	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	Менее 1	КОЕ/ 100 мл	МУК 4.2.1884-04, п.2.7
2	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	Менее 1	КОЕ/ 100 мл	МУК 4.2.1884-04, п.2.7
3	Колифаги	Менее 1	БОЕ/ 100 мл	МУК 4.2.1884-04, п.2.9

Заведующей микробиологической лабораторией (должность) — (подпись) — Двоеглазова В.С. (Ф.И.О.)

конец протокола

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»

Западно-Сибирский Дорожный филиал по железнодорожному транспорту ФБУЗ

«Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»

Испытательный лабораторный центр

Адрес: 630003, г.Новосибирск, ул.Саратовская,13
тел/факс 8 (383) 229-27-32
E-mail Zapsibfil2010@yandex.ru
ИНН/КПП 5406305556/540743001
ОГРН 1055406020845

RA.RU.21HC86

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 6032

от 20 августа 2020 г.

1	**Наименование юридического или физического лица, получающего услуги (Заказчик), адрес**	ЗАО "Золотопроект", 630015, г. Новосибирск, ул. Королева, 40, корп.54/36
2	**Наименование объекта, адрес**	"Разработка запасов Верхне-Таловского месторождения рудного золота открытым способом". РФ. Красноярский край, Мотыгинский район
3	**Цель испытания**	Заявка № 1185 от 07.07.2020.
4	**Сведения об образце (пробе):**	
4.1	Место отбора	Вмкб-4. Река Река Большая Мурожная. Верхне-Таловское месторождение рудного золота.
4.2	Идентификация (наименование) образца (пробы)	Вода природная поверхностная
4.3	Изготовитель, дата изготовления, объем партии и другие сведения	-
4.4	Вид упаковки	лабораторная посуда
4.5	Количество (шт, вес, объем)	0,5 л
4.6	Дата и время отбора	07.07.2020 9:34
4.7	Дата и время получения для испытаний	07.07.2020 14:40
4.8	Условия транспортировки	сумка холодильник, t +3,2° С
4.9	Нормативный документ на метод отбора	ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа"
4.10	Должность, организация, Ф.И.О. отобравшего образец (пробу)	инженер-гидролог Анельгольм М.Н.
4.11	Должность, организация, Ф.И.О. присутствовавшего при отборе образца (пробы)	-
5	**Дополнения. Отклонения или исключения из метода**	-

Результаты относятся только к образцам (пробам), прошедшим испытания, в том числе предоставленным Заказчиком.

Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения Западно-Сибирского Дорожного филиала по железнодорожному транспорту ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»

Врач по общей гигиене _____ (подпись) Теплоухова О.А.
(должность) (Ф.И.О.)

Руководитель(заместитель) Испытательного лабораторного центра: _____ (подпись) Горшкова А.В.
(Ф.И.О.)

М.П.

Результаты испытаний:

Микробиологические испытания				Код образца (пробы) 06032.2.07.20
Дата осуществления лабораторной деятельности: 07.07.2020 - 08.07.2020				
№ п/п	Наименование показателей	Результаты испытаний	Единица измерения	НД на методы испытаний
1	2	3	4	5
1	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	Менее 1	КОЕ/ 100 мл	МУК 4.2.1884-04, п.2.7
2	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	Менее 1	КОЕ/ 100 мл	МУК 4.2.1884-04, п.2.7
3	Колифаги	Менее 1	БОЕ/ 100 мл	МУК 4.2.1884-04, п.2.9

Заведующей микробиологической лабораторией — Двоеглазова В.С.

(должность) (подпись) (Ф.И.О.)

конец протокола

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»
Западно-Сибирский Дорожный филиал по железнодорожному транспорту ФБУЗ
«Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»
Испытательный лабораторный центр

Адрес: 630003, г.Новосибирск, ул.Саратовская,13
тел/факс 8 (383) 229-27-32
E-mail Zapsibfil2010@yandex.ru
ИНН/КПП 5406305556/540743001
ОГРН 1055406020845

RA.RU.21НС86

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 6033

от 20 августа 2020 г.

1	**Наименование юридического или физического лица, получающего услуги (Заказчик), адрес**	ЗАО "Золотопроект", 630015, г. Новосибирск, ул. Королева, 40, корп.54/36
2	**Наименование объекта, адрес**	"Разработка запасов Верхне-Таловского месторождения рудного золота открытым способом". РФ. Красноярский край, Мотыгинский район
3	**Цель испытания**	Заявка № 1185 от 07.07.2020.
4	**Сведения об образце (пробе):**	
4.1	Место отбора	Вмкб-5. Река Индыгды. Верхне-Таловское месторождение рудного золота.
4.2	Идентификация (наименование) образца (пробы)	Вода природная поверхностная
4.3	Изготовитель, дата изготовления, объем партии и другие сведения	-
4.4	Вид упаковки	лабораторный пакет
4.5	Количество (шт, вес, объем)	0,5 л
4.6	Дата и время отбора	07.07.2020 10:11
4.7	Дата и время получения для испытаний	07.07.2020 14:40
4.8	Условия транспортировки	сумка холодильник, t +3,2° С
4.9	Нормативный документ на метод отбора	ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа"
4.10	Должность, организация, Ф.И.О. отобравшего образец (пробу)	инженер-гидролог Анельгольм М.Н.
4.11	Должность, организация, Ф.И.О. присутствовавшего при отборе образца (пробы)	-
5	**Дополнения. Отклонения или исключения из метода**	-

Результаты относятся только к образцам (пробам), прошедшим испытания, в том числе предоставленным Заказчиком.

Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения Западно-Сибирского Дорожного филиала по железнодорожному транспорту ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»

Врач по общей гигиене _____ (подпись) Теплоухова О.А.
(должность) (Ф.И.О.)

Руководитель(заместитель) Испытательного лабораторного центра: _____ (подпись) Горшкова А.В.
(Ф.И.О.)

М.П.

Результаты испытаний:

Микробиологические испытания				Код образца (пробы) 06033.2.07.20
Дата осуществления лабораторной деятельности: 07.07.2020 - 08.07.2020				
№ п/п	Наименование показателей	Результаты испытаний	Единица измерения	НД на методы испытаний
1	2	3	4	5
1	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	Менее 1	КОЕ/ 100 мл	МУК 4.2.1884-04, п.2.7
2	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	Менее 1	КОЕ/ 100 мл	МУК 4.2.1884-04, п.2.7
3	Колифаги	Менее 1	БОЕ/ 100 мл	МУК 4.2.1884-04, п.2.9

Заведующей микробиологической лабораторией (должность) — (подпись) — Двоеглазова В.С. (Ф.И.О.)

конец протокола

Приложение U

Протокол биотестирования горной породы (вскрышные породы)

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Центр лабораторного анализа и технических измерений по Сибирскому федеральному округу»
Аналитическая служба
630049, г. Новосибирск, Красный проспект, 167, тел.226-08-68
Аттестат аккредитации № RA.RU.510472

УТВЕРЖДАЮ
Зам. начальника Аналитической службы
_____ Т.Г. Старостенко

ПРОТОКОЛ БИОТЕСТИРОВАНИЯ ОТХОДОВ

Экземпляр №1

№	**Б132**	**14**	**июля**	**2020г.**
Заказчик	**ЗАО «Золотопроект», г. Новосибирск, ул. Королева, 40, к.54/36**			
Место отбора пробы	**Разработка запасов Верхне-Таловского месторождения рудного золота открытым способом**			
Наименование отхода	**Вскрышные породы**			
Вид отобранных проб	**Объединенная**			
Пробу отобрал	**Ведущий инженер ООП и ИКИЗ Сорокин А.С.**			

№ акта отбора/приема проб	№ тары	Масса пробы, кг	Дата, время			
			отбора пробы	доставки пробы	начала испытаний	окончания испытаний
Б132	2	5	09.07.2020 04:52	09.07.2020 13:00	09.07.2020 13:20	14.07.2020 15:30

1. ИСПЫТАНИЯ НА ТОКСИЧНОСТЬ

Метод испытаний (используемый тест-объект, возраст)	Объём водной вытяжки	Период экспозиции	Кратность разбавления, раз	Отклонение от контроля, %	Результаты испытаний
ФР.1.39.2007.03222 (*Daphnia magna* Straus, 6-24 час)	1 литр	96 часов (10.07. по 14.07.2020)	1	0	**Не оказывает острое токсическое действие $БКР_{10-96}$ ($К_Р$) = 1**
			100	0	
			1000	0	
			10000	0	
ФР.1.39.2007.03223 (*Scenedesmus quadricauda* (Turp.) Breb., 3-5 суток)	1 литр	72 часа (10.07. по 13.07.2020)	1	15	**Не оказывает острое токсическое действие $БКР_{20-72}$($К_Р$) = 1**
			100	6	
			1000	4	
			10000	2	

Характеристика условий испытаний и внешних факторов	В начале	При завершении
Численность водорослей, тыс.кл/см^3 в контроле	29	445
O_2, pH, t°C в исследуемой пробе	все показатели в пределах оптимальных значений, установленных в методиках	
T, W, $P_{атм}$, U, f		

Оборудование, используемое при проведении испытаний/измерений, приведено в формах подтверждающих соответствие лаборатории критериям аккредитации.

Частичное воспроизведение без согласия Аналитической службы не допускается

1-й экземпляр – Заказчику
2-й экземпляр – Аналитической службе

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

На основании результатов биотестирования установлено, что водная вытяжка из исследованной объединенной пробы отхода не оказывает острое токсическое действие на тест-объекты Daphnia magna Straus и Scenedesmus quadricauda (Turp.) Breb, безвредная кратность разбавления (БКР) равна 1.

Зам. начальника отдела _____ (подпись) **Шведчикова Е.В.**

Частичное воспроизведение без согласия Аналитической службы не допускается

1-й экземпляр – Заказчику
2-й экземпляр – Аналитической службе

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Центр лабораторного анализа и технических измерений по Сибирскому федеральному округу»
Аналитическая служба
630049, г. Новосибирск, Красный проспект, 167, тел.226-08-68

УТВЕРЖДАЮ
Зам. начальника Аналитической службы
_____ Т.Г. Старостенко

ЗАКЛЮЧЕНИЕ
по результатам проведения биотестирования

Информация об объекте контроля:

Организационно-правовая форма и наименование юридического лица:	ЗАО «Золотопроект»,
Местонахождение юридического лица:	г. Новосибирск, ул. Королева, 40, к.54/36
Сроки проведения биотестирования:	09.07.2020 – 14.07.2020
Место отбора пробы:	Разработка запасов Верхне-Таловского месторождения рудного золота открытым способом
Наименование отхода:	Вскрышные породы

На основании результатов биотестирования (протокол биотестирования **№Б132 от 14 июля 2020 года**) установлено, что водная вытяжка из исследованной пробы отхода не оказывает острое токсическое действие на тест-объекты *Daphnia magna* Straus и *Scenedesmus quadricauda* (Turp.) Breb, безвредная кратность разбавления (кратность разведения водной вытяжки из отхода, при которой вредное воздействие на гидробионты отсутствует) равна 1.

В соответствии с Приказом Минприроды России от 04.12.2014 г. № 536 «Об утверждении Критериев отнесения отходов к I-V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду» согласно п.п. 12, 13, 14, 17 и приложению №5 к Критериям, исследованный отход соответствует **5 (пятому)** классу опасности.

Зам. начальника отдела _____ **Шведчикова Е.В.**
(подпись)

Приложение V

Справка по фоновой концентрации загрязняющих веществ в р. Талая

Федеральная служба по гидрометеорологии
и мониторингу окружающей среды
(Росгидромет)
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«СРЕДНЕСИБИРСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И
МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
(ФГБУ «Среднесибирское УГМС»)
Сурикова ул., д. 28, Красноярск, 660049
факс: 8 (391) 265-34-61, тел: 227-29-75
E-mail: sugms@meteo.krasnoyarsk.ru
http://www.meteo.krasnoyarsk.ru
ИНН/КПП 2466254950/246601001
от 11.12.2020 № 1-1110

на № 1-07-01029 от 27.11.2020г.

Генеральному директору
АО «Васильевский рудник»
А.М. Дорогойченкову

ул. Бограда, д. 132,
г. Красноярск,
660021
vrgm@vrgm.net

[О предоставлении информации]

ФГБУ «Среднесибирское УГМС» направляет информацию об условной фоновой концентрации взвешенных веществ в воде реки Талая, правый приток реки Большая Мурожная (Мотыгинский район, Красноярский край).

Вещество или показатель химического состава воды водного объекта	Условная фоновая концентрация, мг/дм^3
Взвешенные вещества	5,0*

*-данная условная фоновая концентрация установлена согласно РД 52.24.622-2019 «Методические указания. Порядок проведения расчета условных фоновых концентраций химических веществ в воде водных объектов для установления нормативов допустимых сбросов сточных вод».

Гидрохимические наблюдения на реке Талая не проводились, для других запрашиваемых веществ условные фоновые концентрации не определены.

Предприятию рекомендуется в течение последующих трех лет ликвидировать пробел в исходных данных для установления условных фоновых концентраций, путем определения фонового створа и организации необходимых натурных наблюдений на рассматриваемом водном объекте-приемнике сточных вод.

Проведение специализированных наблюдений в фоновом створе данного водного объекта и количественный химический анализ проб воды могут быть выполнены ФГБУ «Среднесибирское УГМС» на договорной основе.

И.о. начальника С.Н. Сережкин

Кривогузова О.Е.
(391) 2270601

Приложение W

Расчёт ущерба животному миру

Расчет ущерба объектам животного мира и среде их обитания

Расчет размера вреда, причиненного охотничьим ресурсам вследствие нарушения среды обитания охотничьих ресурсов при осуществлении намечаемой хозяйственной деятельности произведен согласно следующим нормативным документам:

- "Методика исчисления размера вреда, причинённого охотничьим ресурсам», утверждённой приказом Минприроды России от 08.12.2011г. № 948 (с изменениями на 17 ноября 2017 года);

- Приказ МПР РФ от 30.04.2010 г. №138 «Об утверждении нормативов допустимого изъятия охотничьих ресурсов и нормативов численности охотничьих ресурсов в охотничьих угодьях» (с изменениями на 11 января 2017 года);

- «Механизм оценки, предотвращения и возмещения ущербов в природопользовании. Часть2» под редакцией В.С.Камбалина, Иркутск, 2001 г.

Размер суммарного вреда охотничьим ресурсам при нарушении или уничтожении среды обитания охотничьих ресурсов исчисляется как сумма вреда в отношении всех видов охотничьих ресурсов, которые обитают (обитали) на территории воздействия, по формуле:

$$У_{сумм.} = У_{сумм.\ 1\ виду} + У_{сумм.\ 2\ виду} + У_{сумм.\ n\ виду},$$

где:

$У_{сумм.}$ - суммарный вред при нарушении или уничтожении среды обитания охотничьих ресурсов;

$У_{сумм.\ 1\ виду}$, $У_{сумм.\ 2\ виду}$, $У_{сумм.\ n\ виду}$ … - суммарный вред при нарушении или уничтожении среды обитания 1-го, 2-го, n-го вида охотничьего ресурса.

Размер вреда при нарушении или уничтожении среды обитания охотничьих ресурсов в отношении одного вида охотничьих ресурсов на территории воздействия (суммарный вред, причиненный одному виду охотничьих ресурсов от хозяйственной и иной деятельности на территории воздействия) исчисляется как сумма вреда одному виду охотничьих ресурсов по каждой территории воздействия (территория необратимой трансформации, территория сильного воздействия, территория среднего воздействия и территория слабого воздействия) по формуле:

$$У_{сумм.\ 1\ виду} = У_{н.т.} + У_{с.в.} + У_{у.в.} + У_{сл.в.},$$

где:

$У_{сумм.\ 1\ виду}$ - суммарный вред, причиненный одному виду охотничьих ресурсов от хозяйственной и иной деятельности на территории воздействия, руб.;

$У_{н.т.}$ - вред, причиненный одному виду охотничьих ресурсов на территории необратимой трансформации, руб.,

$$У_{н.т.} = (N_{факт.} + (N_{факт.} \times H_{доп.} \times t)) \times T$$

$У_{с.в.}$ - вред, причиненный одному виду охотничьих ресурсов на территории сильного воздействия, руб.,

$$У_{с.в.} = (N_{факт.} + (N_{факт.} \times H_{доп.} \times t)) \times T \times 0,75$$

$У_{у.в.}$ - вред, причиненный одному виду охотничьих ресурсов на территории среднего воздействия, руб.,

$$У_{у.в.} = (N_{факт.} + (N_{факт.} \times H_{доп.} \times t)) \times T \times 0,5$$

$У_{сл.в.}$ - вред, причиненный одному виду охотничьих ресурсов на территории слабого воздействия, руб.;

$$У_{сл.в.} = (N_{факт.} + (N_{факт.} \times H_{доп.} \times t)) \times T \times 0,25$$

$N_{факт.}$ - фактическая численность охотничьих ресурсов данного вида, обитающих (обитавших, в случаях когда не проводился расчет вреда от намечаемой хозяйственной и иной деятельности, представляющей экологическую опасность) на соответствующей территории воздействия, особей;

$H_{доп.}$ - норматив допустимого изъятия охотничьих ресурсов, в %;

Т - такса для исчисления размера вреда, причиненного охотничьим ресурсам, руб.; Принимается на основании «Методики исчисления размера вреда, причиненного охотничьим ресурсам», утвержденной приказом МПР РФ от 08.12.2011 г. №948.

t - период воздействия, лет <*>;

<*> При бессрочном периоде воздействия применяется период воздействия продолжительностью 30 лет.

0,75 - пересчетный коэффициент для территории сильного воздействия;

0,5 - пересчетный коэффициент для территории среднего воздействия;

0,25 - пересчетный коэффициент для территории слабого воздействия.

При расчетах определения территорий сильного, среднего и слабого воздействий использовались рекомендации «Механизм оценки, предотвращения и возмещения ущербов в

природопользовании. Часть 2». Под редакцией В.С.Камбалина – Иркутск:2001 г.

Расчёт:

Размер изымаемой территории составил 252,7 га.

Период отработки месторождения – 23 года. Радиусы зон воздействия составляют:

- сильного воздействия – до 0,5 км от внешней границы зоны необратимой трансформации (в зависимости от вида животного);

- умеренного воздействия – до 1 км от внешней границы зоны сильного воздействия (в зависимости от вида животного);

- слабого воздействия – до 1,5 км от внешней границы зоны умеренного воздействия (в зависимости от вида животного).

Радиус косвенного воздействия горных разработок по видам охотничьих животных принят в соответствии с приложением 3 «Механизма оценки, предотвращения и возмещения ущербов в природопользовании. Часть2» под редакцией В.С.Камбалина, Иркутск, 2001 г. и приведён в таблице W.1.

Таблица W.1 – Исходные данные для расчета ущерба животному миру

№ п/п	Наименование видов охотничьих ресурсов	Плотность на 1000 га (особей)	Норматив допустимого изъятия ($Н_{доп}$), %	Такса для исчисления размера вреда (Т), рублей за 1 особь	Пересчетный коэффициент К (уничтожение по неосторожности)	Радиус косвенного воздействия горных выработок, км
1	Белка	5,69	30	500	1	0,5
2	Ондатра	2,67	30	500	1	0,8
3	Кабарга	0,54	5	60 000	1	1,0
4	Дикий северный олень	0,13	18	30 000	1	3,0
5	Лось	0,78	3	80 000	1	3,0
6	Глухарь	4,85	50	6 000	1	2,0
7	Рябчик	29,85	50	600	1	0,8
8	Волк	0,02	30	200	1	2,0
9	Лисица	0,14	30	200	1	1,5
10	Бурый медведь	0,43	15	60 000	1	1,5
11	Росомаха	0,01	10	15 000	1	2,0
12	Соболь	2,19	30	15 000	1	1,5
13	Горностай	0,1	30	500	1	0,6
14	Норка американская	0,23	20	1 000	1	1,0
15	Выдра	0,02	5	15 000	1	2,0
16	Заяц-беляк	1,74	30	1 000	1	0,5
17	Тетерев	0,69	30	2 000	1	2,0

Расчеты ущерба животному миру по зонам воздействия представлен в таблицах 2,3,4,5,6.

Общая сумма ущерба животному миру составляет ***127116,48 рублей***.

Таблица W.2 – Расчет ущерба на территории необратимой трансформации

Наименование вида	Плотность особей, ос./1000га	Площадь воздействия, тыс.га	Nфакт.	Ндоп.	t	T	Ун.т.
Белка	5,69	0,2527	0,001437863	30	23	500	496,78
Ондатра	2,67	0,2527	0,000674709	30	23	500	233,11
Кабарга	0,54	0,2527	0,000136458	5	23	60 000	949,75
Дикий северный олень	0,13	0,2527	0,000032851	18	23	30 000	408,99
Лось	0,78	0,2527	0,000197106	3	23	80 000	1103,79
Глухарь	4,85	0,2527	0,001225595	50	23	6 000	8463,96
Рябчик	29,85	0,2527	0,007543095	50	23	600	5209,26
Волк	0,02	0,2527	0,000005054	30	23	200	0,70
Лисица	0,14	0,2527	0,000035378	30	23	200	4,89
Бурый медведь	0,43	0,2527	0,000108661	15	23	60 000	2255,80
Росомаха	0,01	0,2527	0,000002527	10	23	15 000	8,76
Соболь	2,19	0,2527	0,000553413	30	23	15 000	5736,13
Горностай	0,1	0,2527	0,00002527	30	23	500	8,73
Норка американская	0,23	0,2527	0,000058121	20	23	1 000	26,79
Выдра	0,02	0,2527	0,000005054	5	23	15 000	8,79
Заяц-беляк	1,74	0,2527	0,000439698	30	23	1 000	303,83
Тетерев	0,69	0,2527	0,000174363	30	23	2 000	240,97
						итого:	**24871,92**

Таблица W.3 – Расчет ущерба на территории сильного воздействия

Наименование вида	Плотность особей, ос./1000га	Площадь воздействия, 1000 га	Nфакт.	Ндоп.	t	T	Ус.в.
Белка	0	0,3601	0	30	23	500	0,00
Ондатра	2,67	0,3601	0,0007211	30	23	500	249,14
Кабарга	0,54	0,3601	0,000145841	5	23	60 000	1015,05
Дикий северный олень	0,13	0,3601	3,51098E-05	18	23	30 000	437,12
Лось	0,78	0,3601	0,000210659	3	23	80 000	1179,69
Глухарь	4,85	0,3601	0,001309864	50	23	6 000	9045,92
Рябчик	29,85	0,3601	0,008061739	50	23	600	5567,44
Волк	0,02	0,3601	5,4015E-06	30	23	200	0,75
Лисица	0,14	0,3601	3,78105E-05	30	23	200	5,23
Бурый медведь	0,43	0,3601	0,000116132	15	23	60 000	2410,91
Росомаха	0,01	0,3601	2,70075E-06	10	23	15 000	9,36
Соболь	2,19	0,3601	0,000591464	30	23	15 000	6130,53
Горностай	0,1	0,3601	2,70075E-05	30	23	500	9,33
Норка американская	0,23	0,3601	6,21173E-05	20	23	1 000	28,64
Выдра	0,02	0,3601	5,4015E-06	5	23	15 000	9,40
Заяц-беляк	0	0,3601	0	30	23	1 000	0,00
Тетерев	0,69	0,3601	0,000186352	30	23	2 000	257,54

Наименование вида	Плотность особей, ос./1000га	Площадь воздействия, 1000 га	Nфакт.	Ндоп.	t	T	Ус.в.
						итого:	26356,02

Таблица W.4 – Расчет ущерба на территории умеренного воздействия

Наименование вида	Плотность особей, ос./1000га	Площадь воздействия, тыс.га	Nфакт.	Ндоп.	t	T	Уу.в.
Белка	0	1,1913	0	30	23	500	0,00
Ондатра	0	1,1913	0	30	23	500	0,00
Кабарга	0,54	1,1913	0,00032	5	23	60 000	2238,69
Дикий северный олень	0,13	1,1913	7,7E-05	18	23	30 000	964,06
Лось	0,78	1,1913	0,00046	3	23	80 000	2601,80
Глухарь	4,85	1,1913	0,00289	50	23	6 000	19950,76
Рябчик	0	1,1913	0	50	23	600	0,00
Волк	0,02	1,1913	1,2E-05	30	23	200	1,65
Лисица	0,14	1,1913	8,3E-05	30	23	200	11,52
Бурый медведь	0,43	1,1913	0,00026	15	23	60 000	5317,25
Росомаха	0,01	1,1913	6E-06	10	23	15 000	20,64
Соболь	2,19	1,1913	0,0013	30	23	15 000	13520,87
Горностай	0	1,1913	0	30	23	500	0,00
Норка американская	0,23	1,1913	0,00014	20	23	1 000	63,16
Выдра	0,02	1,1913	1,2E-05	5	23	15 000	20,73
Заяц-беляк	0	1,1913	0	30	23	1 000	0,00
Тетерев	0,69	1,1913	0,00041	30	23	2 000	568,00
						итого:	45279,12

Таблица W.5 – Расчет ущерба на территории слабого воздействия

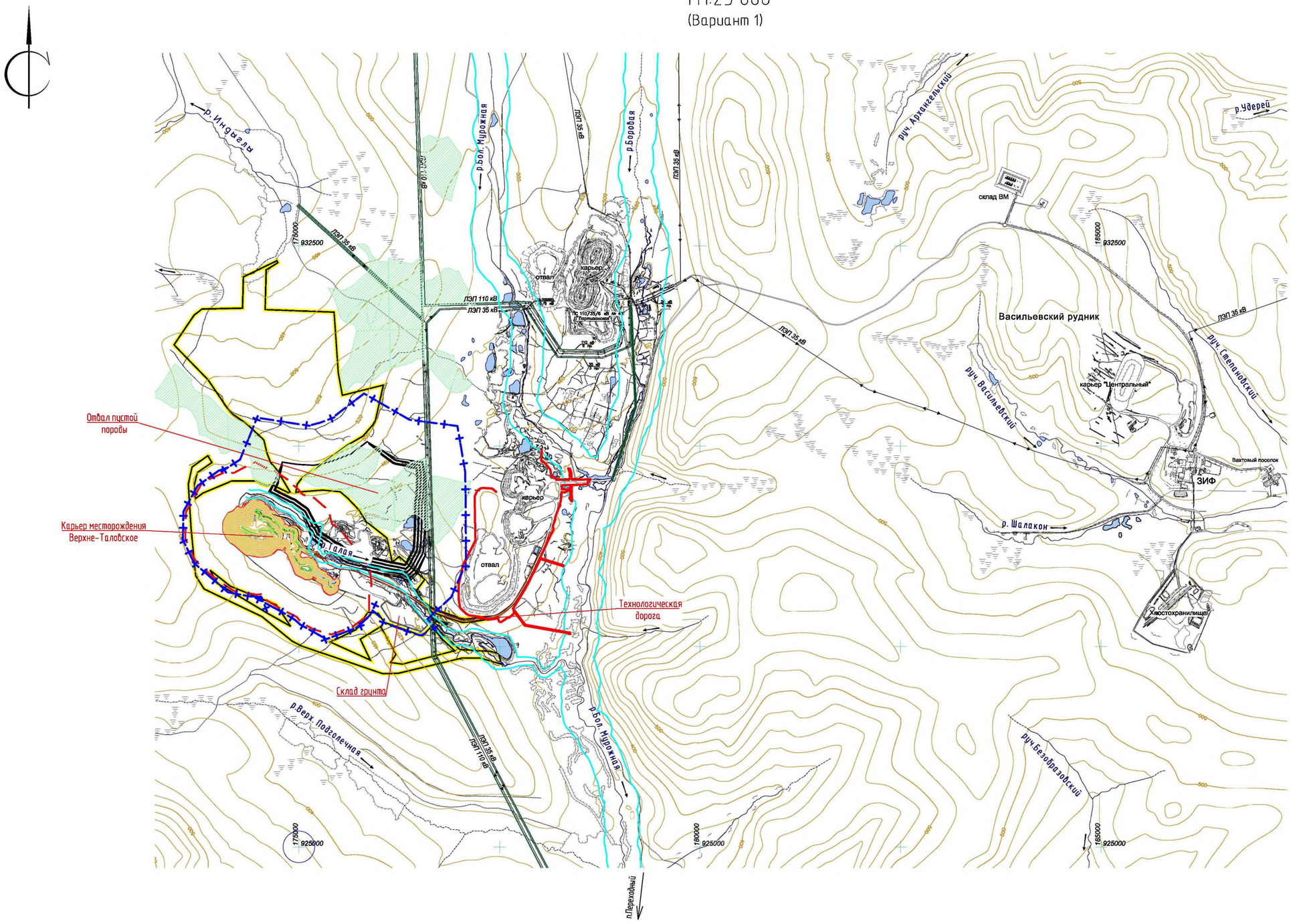
Наименование вида	Плотность особей, ос./1000га	Площадь воздействия, га	Nфакт.	Ндоп.	t	T	Усл.в.
Белка	0	2,9645	0	30	23	500	0,00
Ондатра	0	2,9645	0	30	23	500	0,00
Кабарга	0	2,9645	0	5	23	60 000	0,00
Дикий северный олень	0,13	2,9645	9,6E-05	18	23	30 000	1199,51
Лось	0,78	2,9645	0,00058	3	23	80 000	3237,23
Глухарь	4,85	2,9645	0,00359	50	23	6 000	24823,31
Рябчик	0	2,9645	0	50	23	600	0,00
Волк	0,02	2,9645	1,5E-05	30	23	200	2,05
Лисица	0	2,9645	0	30	23	200	0,00
Бурый медведь	0	2,9645	0	15	23	60 000	0,00
Росомаха	0,01	2,9645	7,4E-06	10	23	15 000	25,68

Наименование вида	Плотность особей, ос./1000га	Площадь воздействия, га	Nфакт.	Ндоп.	t	T	Усл.в.
Соболь	0	2,9645	0	30	23	15 000	0,00
Горностай	0	2,9645	0	30	23	500	0,00
Норка американская	0	2,9645	0	20	23	1 000	0,00
Выдра	0,02	2,9645	1,5E-05	5	23	15 000	25,79
Заяц-беляк	0	2,9645	0	30	23	1 000	0,00
Тетерев	0,69	2,9645	0,00051	30	23	2 000	706,72
						итого:	**30020,30**

Таблица W.6 – Суммарный ущерб охотничьим ресурсам

Наименование вида	Ун.т.	Ус.в.	Уу.в.	Усл.в.	Усумм.
Белка	496,78	0,00	0,00	0,00	496,78
Ондатра	233,11	249,14	0,00	0,00	482,25
Кабарга	949,75	1015,05	2238,69	0,00	4203,49
Дикий северный олень	408,99	437,12	964,06	1199,51	3009,68
Лось	1103,79	1179,69	2601,80	3237,23	8122,51
Глухарь	8463,96	9045,92	19950,76	24823,31	62283,95
Рябчик	5209,26	5567,44	0,00	0,00	10776,70
Волк	0,70	0,75	1,65	2,05	5,14
Лисица	4,89	5,23	11,52	0,00	21,64
Бурый медведь	2255,80	2410,91	5317,25	0,00	9983,96
Росомаха	8,76	9,36	20,64	25,68	64,43
Соболь	5736,13	6130,53	13520,87	0,00	25387,52
Горностай	8,73	9,33	0,00	0,00	18,06
Норка американская	26,79	28,64	63,16	0,00	118,59
Выдра	8,79	9,40	20,73	25,79	64,71
Заяц-беляк	303,83	0,00	0,00	0,00	303,83
Тетерев	240,97	257,54	568,00	706,72	1773,23
Итого:	**24871,92**	**26356,02**	**45279,12**	**30020,30**	***127116,48***

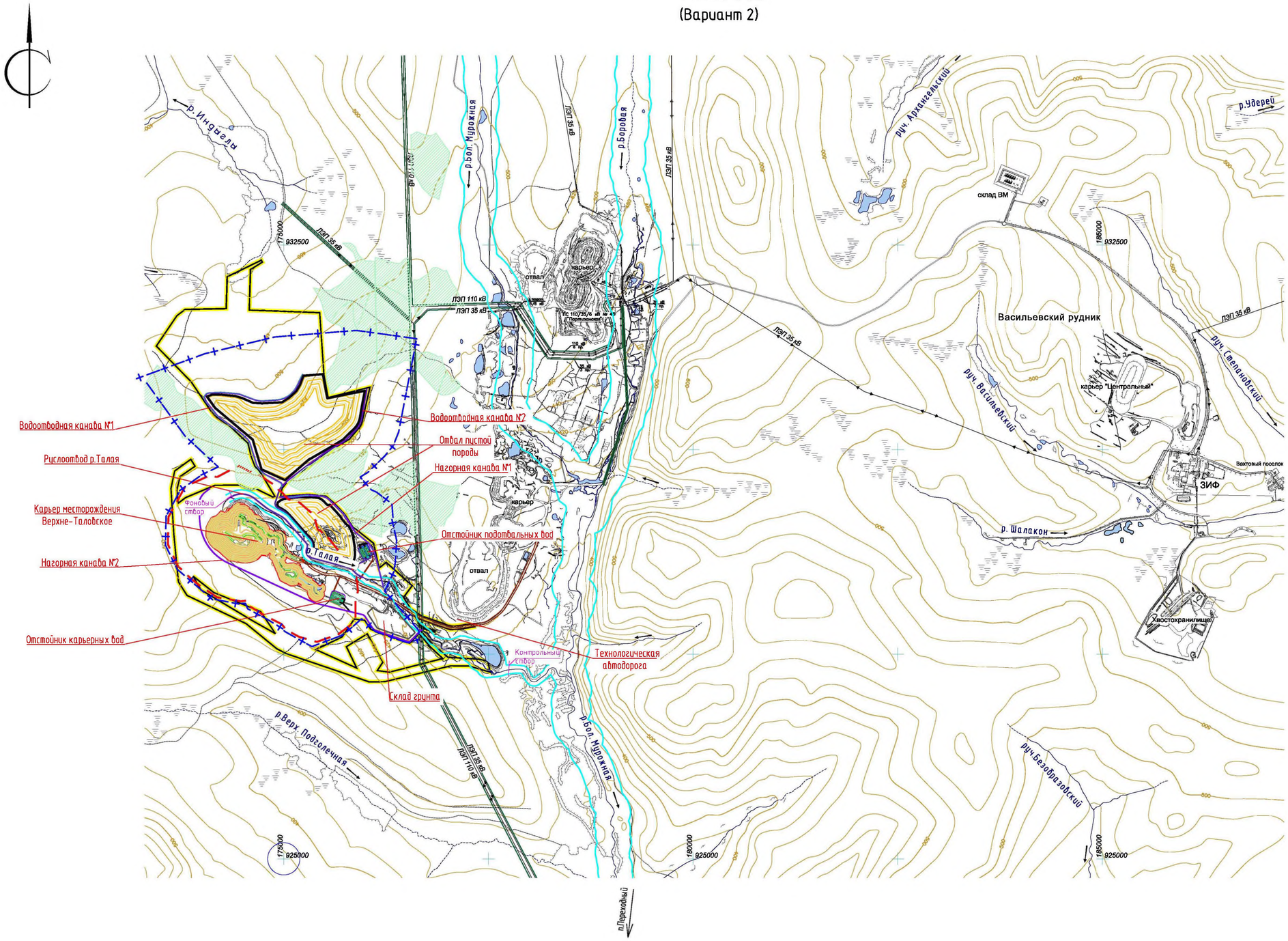
Ситуационный план
«Разработка запасов Верхне-Таловского месторождения рудного золота открытым способом»
М1:25 000
(Вариант 1)



Условные обозначения:

- Граница санитарно-защитной зоны (500 м)
- Водоохранная зона
  - р.Бол. Мурожная – 200м
  - р.Талая – 50м
- Граница разлета кусков при БВР в карьере
- Охранные зоны инженерных сетей
  - ЛЭП 6 кВ – 10 м
  - ЛЭП 35 кВ – 15 м
  - ЛЭП 110 кВ – 20 м
- Граница земельного отвода
- Граница орехо-промысловой зоны
- Существующие автодороги

Ситуационный план
«Разработка запасов Верхне-Таловского месторождения рудного золота открытым способом»
М1:25 000
(Вариант 2)

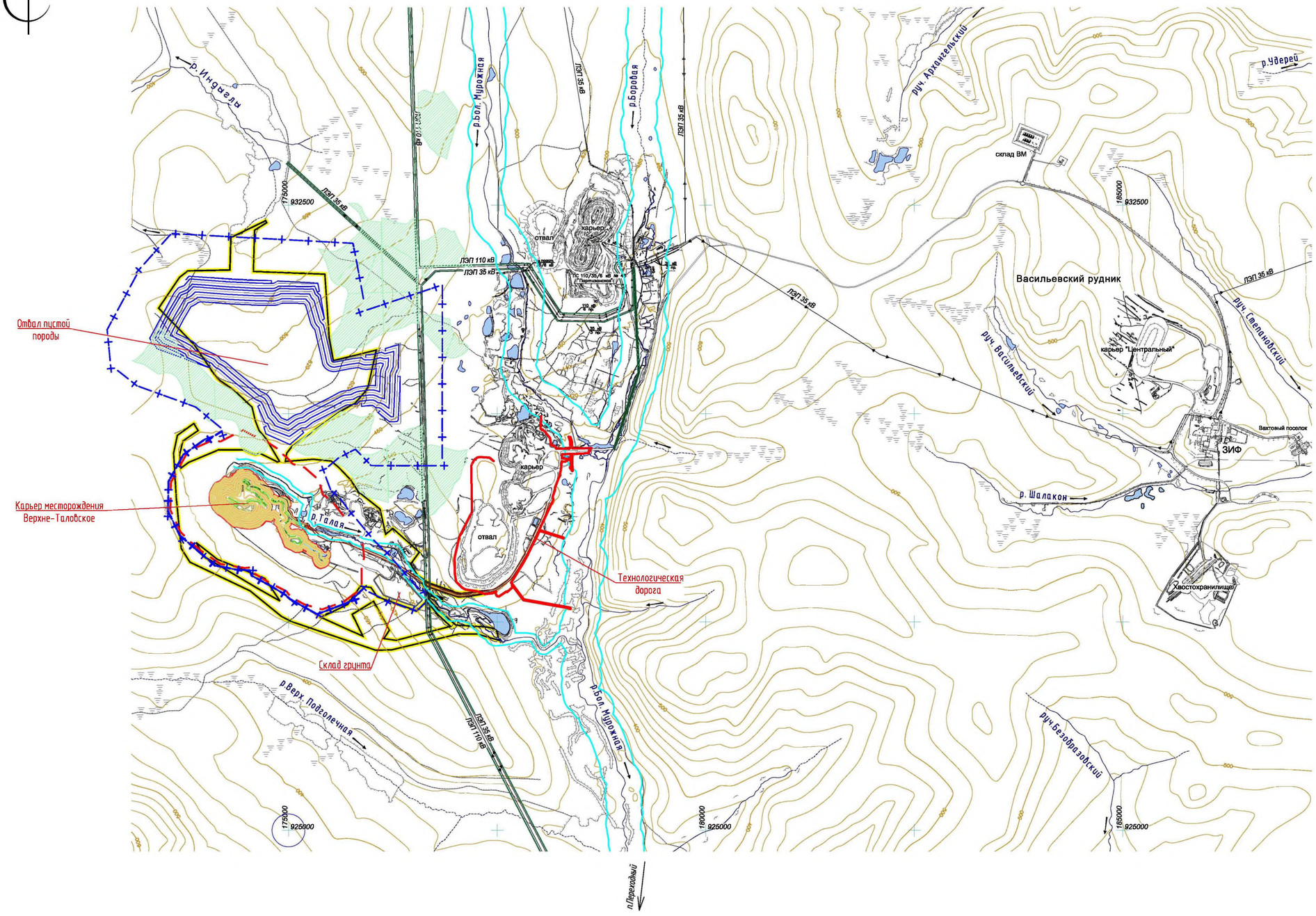


Условные обозначения:

- Граница санитарно-защитной зоны (500 м)
- Водоохранная зона
  - р.Бол. Мурожная – 200м
  - р.Талая – 50м
- Граница разлета кусков при БВР в карьере
- Охранные зоны инженерных сетей
  - ЛЭП 6 кВ – 10 м
  - ЛЭП 35 кВ – 15 м
  - ЛЭП 110 кВ – 20 м
- Граница земельного отвода
- Граница орехо-промысловой зоны
- Существующие автодороги

Приложение 1

Ситуационный план
«Разработка запасов Верхне-Таловского месторождения рудного золота открытым способом»
М1:25 000
(Вариант 3)



Условные обозначения:

- Граница санитарно-защитной зоны (500 м)
- Водоохранная зона
  - р.Бол. Мурожная – 200м
  - р.Таловая – 50м
- Граница разлета кусков при БВР в карьере
- Охранные зоны инженерных сетей
  - ЛЭП 6 кВ – 10 м
  - ЛЭП 35 кВ – 15 м
  - ЛЭП 110 кВ – 20 м
- Граница земельного отвода
- Граница орехо-промысловой зоны
- Существующие автодороги

Таблица регистрации изменений								
Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в док.	Номер док.	Подп.	Дата
	измененных	замененных	новых	аннулированных				