

(л. 13-21) 1785 г., августа 22. - Описание главного Змеиногорского серебро- и золотосодержащего рудника, сочинен при Змеиногорском руднике в июле месяце 1785 г. (бергмейстер Козьма Фролов). - (Уникальный документ № 15).

(л. 13)

Описание

Главного Змеиногорского серебро- и золотосодержащего рудника горных работ, которой для лутчаго и ясного рассмотрения разделен по этажам, коими представляется, как оные от поверхности горы до самых нижних работ шахтами и гезенгами простираются и как горнштейн, то есть лежачей бок, от верху горы положение свое имеет. При чем же приобщен и профиль оногo ж рудника называемых коммисских работ. Сочинен при Змеиногорском руднике по июль месяц 1785 года.

Описание плана и фасада находящемуся на поверхности горы.

1-е. Преображенской трейбшахт отпущен перпендикулярно в горизонте почвы Архангельского гезенга, сначала по глине и шиферу до Крестителского штолна, потом по руде шпадовой, а наконец – по ординарному крепкому синевидному с кварцом смешанному шиферу и горнштейну. Над оным же построено два цыркуля с коннодействуемыми машинами. Один для выливки из внутрь горы на горизонт Крестителского штолня воды, а другой – для подъему на поверхность получаемых в горе руд. Из помянутых первую ныне освобождает вновь построенная вододействуемая машина.

2-е. Екатерининской трейбшахт с коннодействуемым воротом отпущен перпендикулярно, сначала по красновидной глине, а потом – по разнovidному шиферному камню.

3-е. Старой трейбшахт отпущен до горизонта (// л. 13 об.) производимых от почвы средняго гезенга называемых широковских работ, которой ныне по неимению в почве и около ево руд завален пустым камнем до самой поверхности.

4-е. Вознесенской трейбшахт с коннодействуемым воротом отпущен перпендикулярно до лежачего боку, сначала по глине и шиферу, а потом – по шпадовой и кисовой рудам, смешанным з горнштейном, для подъему получаемых в горе руд. Ныне ж в помянутом трейбшахте от верху в 16-ти сажнях в полуденновосточной цый шахте построена для выливки з горизонта Архангельского гезенга на горизонт Крестителского штолня вододействуемая машина.

5-е. Петровской шахт отпущен для добычи и подъему руд сначала по глине, а потом – по руде шпадовой до завалов, называемых стрешних работ,

при почве которого по вынятии во всех сторонах руд до 1,1/4 сажени завален для подкрепления гор пустыми камнями.

6-е. Александровской шахт отпущен сначала по красной глине и шпаду, а потом – по руде шпадовой до завалов прежних работ николаевских, для способного получения оставших в том месте разнородных серебряносодержащих руд.

7-е. Фоминской шахт отпущен сначала по глине, а потом – по руде шпадовой на горизонт прежде пройденного из николаевских работ западного орта для вынятия оставших там шпадовых зеленовидных, смешанных с кисом руд, от почвы которого руды этажами вынимаются. И те вынятые места, по неимению в них надобности, закладываются в подкрепление гор пустым камнем.

8-е. Северной шахт отпущен был для ближайшего (// л. 14) хождения работным людям, избежания перекрепления обветшалого Северного гезенга и орта, сначала по разнородной земле с красновидною глиною, а потом – по разборному камню, в почве которого находилась гнездами шпадовая руда.

9-е. Лигтлог отпущен в прежние годы вглубь перпендикулярно для коммуникации воздуха по ординарному шпаду до почвы Лугового штолна, которой с поверхности горы снят до 3-х сажень разносом.

10-е. Большой разнос разработан строссенами в чютских коях по разнородным рудам и минерализованному горнштейну, в коем отчасти руды еще остались.

11-е. Разнос же Полуденной разработан строссенами и прорезом по разнородной шпадовой руде, в коем также местам руды остались.

12-е. Северного орта, показанного на 1-м этаже под № 18, мунтлог.

13-е. Прежняя казарма, в которой ныне производится макания свеч, и при ней для полагания припасов и материалов под крышкою сарай.

14-е. Рудоразборный сарай.

15-е. Сарай, в котором производится столярное и плотничные работы. В нем перегороденныя для содержания разных горных записок казарма и инструментам чулан.

16-е. Кузница и при ней небольшая слесарня, и для полагания железа и делаемых инструментов чулан.

17-е. Изба, в которой делают затравки, употребляемые при отстреливании руд порохом.

(// л. 14 об.) План и профиль 1-го этажа.

18-е. Северный орт пройден был наперед сего с поверхности горы по глине и вапу к верху Северного гезенга для способного ходу служителям во внутренния горные работы, и для болшого впускания воздуха и выкатки на поверхность горы получаемых руд.

19-е. В конце оног орта отпущен перпендикулярно на горизонт подрядного штолна Северной гезенг, сначала по пустому шиферному камню, а потом – по ординарной шпадовой руде.

20-е. От почвы описанного на поверхности под № 6-м Александровского шахта пройдено в полуденновосточную сторону ортом сначала по красно-видному вапу, а потом – по шиферу. И в конце одного отпущен гезенг, сначала по вышеписанной породе, а потом – по руде шпадовой, смешанной с малыми частичками кварца.

21-е. От почвы написанного на поверхности под № 7-м Фоминского шахта для получения руд работа производилась в полуденновосточную сторону ортом.

22-е. Шtolна Подрядная, пройденная в прежния годы от речки Змеевки, для приведения в гору свежаго воздуха и разведования лежачего боку. И от мунтлога оной на пятидесятой сажене разработано и берзихбрененом, и от верху одного для добычи руд работа производилась по руде шпадовой и кисовой, смешанной с валунами горштейна на восток-западполдень и север ортами. Северным же ортом дойдено до Северного шахта, описанного под № 8-м.

(// л. 15) 23-е. Ис конца одного шtolна к почве Северного шахта по серовидной шпадовой руде пройдено ортом.

24-е. Из помянутого ж Подрядного шtolна пройдено в запад неболшим ортом. И в конце одного отпущен гезенг, сначала перпендикулярно, а потом – гипотенузно по металлическому горштейну, смешанному с валунами кисовых руд, котораго на 1-м этаже в плане за работами не видно.

25-е. От почвы одного гезенга по таковому ж свойству работа производилась на север ортом.

26-е. От почвы Северного шахта пройден по серовидной шпадовой руде в северо-западную сторону орт, а из него – на восток и север по таковому ж свойству и вершлагами.

27-е. Ис середины северо-западного орта пройден по серовидной шпадовой руде на полдень орт, ис конца одного в описанной под № 23-м орт по серовидной шпадовой руде – штрек.

28-е. Ис середины упомянутого выше сего под № 27-м полуденновосточного орта отпущен гезенг по серовидной шпадовой руде. И от почвы одного для соединения со описанным ниже сего идущим навстречу от почвы ж Алексеевского гезенга по положению лежачего боку и берзихбренену работа производилась для способнейшаго ходу лесницей.

29-е. Из написанного ж северо-западного орта для вынятия находящихся шпадовых руд разработан строссен, и от почвы ево работа производилась в полуденновосточную сторону ортами.

(// л. 15 об.)

30-е. Шtolна Луговая, пройденная от речки Змеевки для проведки руд и выпуску из верховых работ вод, сначала по глине и шиферу, а потом – по ординарному шпаду, которая завалена до сорока шести сажен пустым камнем.

31-е. Из одного шtolна, отступя от устья 17,1/2 сажен в северо-восточную сторону, для впускания при вододействуемой машине на вододей-

ствуемое колесо вод, пройдено по ординарному мелкослоистому шиферу ортом.

32-е. Из упомянутого ж штолна, отступя от устья 45,1/2 сажен, пройдено подле лежачего боку гипотенузно на обходной орте (:костей на 2-м этаже описан:) лесницей сначала по мелкослоистому вапу, смешанному с шифером, а потом – по горнштейну с валунами кварца.

33-е. От почвы написанного на поверхности под № 9-м пятого лихтлога в 4-х саженьях пройдено в разнос по ординарному шпаду и вершлагом, коего при конце до 2-х сажен завалено пустым камнем.

34-е. От почвы ж пятого лихтлога и поверхности бывшего Веселовского гезенга пройден по ординарному шпаду штрек.

35-е. Из упомянутой под № 30-м Луговой штолны, пройденной по шпадовой руде на восток штрек, из одного штрека отпущен по вышеписанному свойству подле горнштейна, называемой второй гезенг.

36-е. От почвы одного пройден по руде шпадовой (// л. 16) на север орт и ис конца его отпущен по таковому ж свойству на горизонт Крестителского штолна водянной дуршлаг.

37-е. От почвы написанного под № 5-м Петровского шахта пройден для коммуникации воздуха по пустому шиферу к Алексеевскому гезенгу штрек.

38-е. В конце одного восточного штрека для добычи внизу находящихся руд отпущен на горизонт Крестителского штолна Алексеевской гезенг, сначала перпендикулярно по шиферному камню, а потом – по положению шпадовых руд.

План и профиль 2-го этажа.

39-е. Кунштат, разработанной для вододействуемого колеса, до горизонта Крестителского штолна по ординарному крепкому горнштейну.

40-е. От верху описанного под № 4-м Вознесенского трейбшахта в 16-ти саженьях для вододействуемой машины в северо-западную сторону по руде шпадовой, в коем местами находился купферглас и самородная медь, пройден кунштштрек.

41-е. Из упомянутого кунштштрека для способного ходу по заднему шипу вала пройден обходной орт по ординарному твердому горнштейну и из него – на западной орт, описанной ниже сего под № 53-м, для способного ходу пройдено лесницей.

42-е. Штолна, именуемая Ивана Крестителя, пройдена от устья речки Змеевки для проводки руд и выпуску из работы воды, сначала от устья до воденного дуршлага по красной (// л. 16 об.) с песком глине, черновидному шиферу, в коем местами попадались прожилки гранита, а от водянного дуршлага до Вознесенских работ – по ординарному горнштейну, а потом – до верху глубокого от логова гезенга по кисовым шпадовым рудам.

43-е. Глубокой отлогой гезенг отпущен подле горнштейна по серовидной шпадовой руде для проводки и добычи оных, которой ныне на время завален пустым камнем.

44-е. Крестителской штольорт, которой работою производился от верху глубокого отлогаго гезенга, сначала по руде шпадовой, а потом – по синевидному крепкому шиферу для проведки руд, которой ныне за неимением в нем руд в подкрепление горы от конца до 55-ти сажень завален пустым камнем.

45-е. Ис Крестителского штолна для проведки руд работа производилась по горнштейну с рудными признаками в полуденнозападную сторону фельдортм.

46-е. Из означенного фельдорта для ходу к вододействуемой машине пройдено по шиферу в куншттрек лесницей, которой в плане под работами не видно.

47-е. От почвы воденнаго дуршлага для выпуску при вододействуемой машине из подведеннаго колеса воды пройдено по крепкому горнштейну в полдень ортом.

48-е. Ис Крестителского штольорта восточные штреки работою произвожены по руде шпадовой для разведки и добыче оных, ис коих один на время завален пустым камнем.

49-е. От верху бывшаго перваго Ильинского гезенга, которой ныне завален пустым камнем, к почве Алексеевского, показанного на первом этаже под № 38-м гезенга ж, пройденной по шпадовым рудам штрек, а из оногo штрека по таковому ж свойству для (// л. 17) добычи оных работа производилась на полдень гипотенузно лесницей, также и для соединения с описанной выше сего под № 28-м.

50-е. Из написанного под № 44-м Крестителского штольорта пущен по шпадовой руде, смешанной с синевидным шифером, по положению лежащего боку второй Ильинской отлогой гезенг.

51-е. Михайловской гезенг отпущен перпендикулярно из описанных под № 48-м восточных штреков на Семеновской орт по руде шпадовой для добычи руд и коммуникации воздуха.

52-е. Резирфные орты пройдены по шиферу для выпуску накапливающейся из всячегo боку воды, которая имеет свое течение по Крестителской штольне и вливается в речку Змеевку.

53-е. Западной орт пройден ис Крестителского штолна к Вознесенскому гезенгу по шпаду и горнштейну с малою частию руд.

54-е. Дмитревской гезенг отпущен перпендикулярно из вышеписанного ж западного орта по шпадовой руде к металлическому горнштейну для добычи оных, которой ныне по неимению в нем надобности на время завален пустым камнем.

55-е. Вознесенской гезенг отпущен по горнштейну с валунами кисовых руд, в коем местами и самородное серебро находилось.

56-е. От верху оногo Вознесенского гезенга для отводу из работ воды работа производилась в северо-восточную сторону ортом.

57-е. Из написанного под № 53-м западного орта в Крестителской штолн пройден по пустому шиферу орт, которому и подымаемая машиною вода стекает.

58-е. Пункт пропущен в тексте документа.

59-е. Ис Крестителской штолны для разведки руд навстречу идущему от речки Змеевки зухорту по черновидному мелкослоистому шиферу работа производилась фельдортом.

(// л. 17 об.)

План и профиль 3-го этажа.

60-е. От почвы вышеписанного на 2-м этаже под № 50-м втораго Ильинского гезенга работа производилась по положению лежачего боку по ординарной шпадовой руде для вынятия оных сначала в северную, а потом – в полуденнозападную сторону ортом.

61-е. Ильинской штрек пройден в средину Преображенского трейбшахта подле лежачего боку по руде шпадовой з блендою.

62-е. Из одного штрека к Вознесенской трейбшахте пройден по шпадовым рудам орт.

63-е. От верху вышеписанного на поверхности под № 4-м Вознесенского трейбшахта, в 28 саженьях к верху Богоявленского гезенга по руде шпадовой и кисовой пройден орт.

64-е. От верху написанного под № 55-м Вознесенского гезенга в 4-х саженьях пройденной на полдень по горнштейну з благородными металлами кисовой руды орт.

65-е. Ис конца сего полуденного орта по простирающемуся вглубь кисовой руды прожилку отпущен Богоявленский гезенг.

66-е. От почвы Вознесенского гезенга пройдено в полдень подле горнштейна по простирающемуся шиферному смешанному с кисовой рудой прожилку орт.

67-е. Из одного полуденного орта отпущен до лежачего боку по кисовой руде и горнштейну с самородным листоватым серебром в Веденской гезенг.

68-е. От почвы Вознесенского ж гезенга пройден в север штрек и из одного отпущен был до лежачего боку первой Екатерининской гезенг по руде кисовой с самородным серебром, которой ныне на время завален.

69-е. Из средины одного штрек в короткую стену Вознесенской трейбшахты подле горнштейна по шпадовой руде пройден штреком же.

(// л. 18)

70-е. От почвы вышеписанного под № 68-м Екатерининского гезенга пройден в полдень к Вознесенской трейбшахте ортом.

71-е. Из написанного выше сего под № 61-м Ильинского штрека отпущен первой Матвеевской отлогой гезенг подле горнштейна по руде шпадовой с кварцом до лежачего боку.

72-е. Из одного ж Ильинского штрека по руде шпадовой до всячего боку пройден орт, и из одного отпущен второй Матвеевской гезенг по серовидной шпадовой смешанной з блендою и кварцом руде до лежащего боку.

73-е. Ис того ж Ильинского штрека пройден к верху Благовещенского гезенга по шпадовой руде орт.

74-е. Из упомянутого ж Ильинского штрека пройден по руде шпадовой с кварцом к верху второго Матвеевского гезенга штрек.

75-е. З горизонта того ж Ильинского штрека к верху выработано и берзихбрехеном, и от верху в восточноруденную и северо-западную сторону пройдено ортами по кисовой смешанной валунами шифера руде.

76-е. Ис конца северо-западного орта ныне работа производится в полуденнозападную сторону по руде шпадовой ортом.

77-е. Из написанного под № 44-м Крестителского штольорта пройдено по руде шпадовой на верх второго Матвеевского гезенга гипотенузно лесницей.

78-е. Семеновской флигельорт пройден подле лежащего боку по руде шпадовой, из него в верху Благовещенского гезенга штрек.

79-е. Из одного Семеновского флигельорта отпущен (// л. 18 об.) для получения руд и коммуникаций воздуха Успенской гезенг по шпадовой, смешанной с шифером и горнштейном руде.

80-е. Ис того ж Семеновского флигельорта, для ходу в нижняя работы по положению горнштейна навстречу идущему з горизонта середины Семеновского гезенга из орта, описанного под № 86-м, и берзихбрехену вниз соединительным ортом по руде шпадовой, смешанной з блекгланцом и фалерцом.

81-е. Ис того ж Семеновского флигель орта пройден до всячего боку по руде шпадовой штрек и с конца его отпущен перпендикулярно до лежащего боку Семеновской гезенг.

82-е. От верху описанного под № 79-м Успенского гезенга работа производилась для пресечения в всячем боку водяных ключей по пустому шиферу, коим и соединясь с Екатерининским рейбшахтом ортом.

83-е. Из долгой стены Преображенского рейбшахта пройден по руде шпадовой Ивановской штрек и в конце его отпущен Благовещенской гезенг.

84-е. От верху Благовещенского гезента в 3-х сажнях подле горштейна по руде шпадовой на запад Васильевской орт.

85-е. Из середины Благовещенского в средину Семеновского гезенга и далее пройден по ординарной шпатовой руде для добычи оной орт.

86-е. Ис того орта навстречу идущему описанному под № 80-м орту по положению горнштейна для способного ходу по руде шпадовой, смешанной з блекгланцом и фларецом и берзихбрехеном.

87-е. Из середины описанного под № 83-м орта в низ по положению горнштейна на горизонт почвы Благовещенского гезенга в Козминской флигельорт по руде шпадовой лесницей.

(// л. 19)

88-е. От почвы написанного под № 72-м втораго Матвеевского гезенга пройден в север штрек и в конце ево отпущен перпендикулярно по серовидной шпадовой руде на пройденной от почвы Благовещенского гезенга Демьянской флигельорт третей Матвеевской гезенг.

89-е. От верху означенного ж под № 72-м втораго Матвеевского гезенга на Демьянской флигельорт для способного ходу служителям в нижния работы пройдено по руде шпадовой гипотенузно лесницей.

90-е. Ис конца Демьянского флигельорта пройдено под Вознесенскую трейбшахту штреком по руде шпадовой, смешанной с лосковатым шифером, а из него – на север к вершлагом.

91-е. От почвы Благовещенского гезенга пройденной на запад под невские работы Демьянской флигельорт работою произвожен подле горнштейну по гнездовой шпадовой и кисовой руде.

92-е. Из оного Демьянского флигельорта пройдено по таковому ж свойству гипотенузно лесницей к верху Крещенскаго гезенга, которая показана на 4-м этаже.

93-е. Ис того ж Демьянского флигельорта отпущен первой Аврамовской гезенг по руде шпадовой, смешанной с кварцом и блендою, до завалов Архангелских работ.

94-е. От почвы вышепомянутого Благовещенского к верху Архангелского гезенгов пройден по руде шпатовой до висячего боку Критской штрек.

95-е. Ис конца оного штрека на восток Козминской флигельорт пройден под лежачего боку по руде шпадовой з горнштейном для разведки оных.

96-е. Из оного Козминского флигельорта на полдень к почве Успенского гезенга пройден для добычи вышеписанного свойства руд орт.

(// л. 19 об.)

97-е. Из середины того ж Козминского флигельорта пройден на висячей бок небольшой вершлаг и из него отпущен по руде шпадовой до горнштейна на Рождественской гезенг.

98-е. Ис Козминского ж флигель орта на горизонт почвы Архангелского гезенга в Михайловской флигель орт, описанной ниже сего под № 103-м, по руде шпадовой по отлогости горнштейна работа производится лесницей.

99-е. От верху написанного под № 97-м Рождественского гезенга работа производилась для пресечения в висячем боку водянных ключей под Екатерининской трейбшахт по пустому шиферу ортом.

100-е. Ис конца написанного под № 94-м Критскаго штрека отпущен по руде шпадовой и кисовой, смешанной с шифером и горнштейном, Архангельской гезенг.

101-е. Ис конца Козминского флигель орта, отступя от забоя 4 сажени, работа производится в верх по положению горнштейна по прожилку шпадовой руды ортом.

102-е. От почвы описанного ж под № 93-м первого Аврамовского гезенга пройден на восток орт и в конце его отпущен до горнштейна для добычи шпадовых руд второй Аврамовской гезенг.

103-е. От почвы помянутого Архангелского гезенга на восток Михайловской флигельорт пройден подле горнштейна по руде шпадовой и кисовой, смешанной з блендоватым горнштейном.

104-е. Ис конца того Михайловского флигель орта отпущен по руде шпадовой и кисовой, смешанной з горнштейном, до лежачего боку Александровской гезенг, котораго в плане под Рожденственским гезенгом не видно.

105-е. Из упомянутого ж Михайловского флигельорта отпущен по шпадовой руде сначала перпендикулярно, (// л. 20) а потом отлого Покровской гезенг, в коем маленькими частицами находилось самородное серебро, и от верху его к верху Крещенского гезенга пройден по таковому же свойству штрек.

106-е. От почвы Архангелского гезенга к почве Преображенского трейбшахта для катки к подъему добытых руд пройден по горнштейну в лежащем боку зицорт.

107-е. От почвы ж помянутого Архангелского гезенга пройден по шпадовой руде до всячего боку Алексеевской штрек и из него для разведки вглубь руд отпущен сначала перпендикулярно, а потом – по положению лежащего боку, отлого Крещенской гезенг.

108-е. Из Михайловского флигельорта на горизонт нижних работ для ходу по положению горнштейна по руде шпадовой работа производится лестницей.

109-е. Ис середины Алексеевского штрека к верху второго Аврамовского гезенга пройден по шпадовой руде штрек.

110-е. От почвы написанного под № 100-м Архангелского гезенга Гавриловской орт, которой сначала работою производился по руде шпадовой, а потом – по ординарному горнштейну, и напоследок – по крепкому синевидному шиферу для стечения под Вознесенской трейбшахт выливаемым из нижних работ чрез ручные насосы вод.

111-е. Ис середины описанного под № 107-м штрека работа производилась по руде шпадовой на горизонт почвы Крещенского гезенга по положению горнштейна гипотенузно лестницей.

112-е. Ис середины означенного под № 103-м Михайловского флигельорта ныне работа производится для пресечения в всячем боку водяных ключей под Екатерининской трейбшахт ортом.

(// л. 20)

План и профиль 5-го этажа.

113-е. От почвы написанного под № 107-м Крещенского гезенга в 4-х саженьях из долгой оного стены пройден к почве второго Аврамовского гезенга по шпадовым рудам западной орт.

114-е. Третьей Аврамовской гезенг отпущен по руде шпатовой, в коей подалось листовое самородное серебро.

115-е. От почвы втораго Аврамовского гезенга работа производилась в северо-западную сторону ортом по руде шпатовой, из горизонта оного ж орта работа производилась в запад ортом же по таковой же руде с примаскою ломоватого шифера.

116-е. От помянутого под № 105-м Покровского гезенга полуденново-сточной флигельорт, ис коего ныне работа производится для разведки и получения по шпатовой блендоватой руде до лежачего боку и вершлагами.

117-е. Ис того полуденновосточного флигельорта к верху бывшаго Ивановскаго гезенга пройден по руде шпатовой Платоновской штрек.

118-е. Ис конца оного штрека пройден сначала по руде, а потом – по пустому шиферу орт, и из него отпущен второй Ивановской гезенг для коммуникации в нижних работах воздуха и выливки ручными насосами из нижних работ воды.

119-е. Из описанного под № 116-м полуденновосточнаго орта к почве Александровского гезенга пройден по руде шпатовой штрек.

120-е. От верху описанного под № 118-м Ивановского гезенга восточной орт пройден по руде шпатовой.

121-е. Из оного Восточного орта на полдень в описанной под № 116-м полуденновосточной флигельорт по рудам шпатовым пройден соединительным ортом, и из него для добычи помянутых руд работа производится вершлагами.

122-е. Ис конца Восточного орта в нижних работы по положению (// л. 21) горнштейна пройдено по шпатовым рудам лесницей.

123-е. Ис того ж Восточного орта по таковым же рудам вверх подле горнштейна и берзихбрехеном.

124-е. Ис Восточного орта и почвы реченного и берзихбрехена для пресечения в всячем боку водянных ключей по шиферу орт.

125-е. Между почвами Крещенского, Покровского и третьяго Аврамовского гезенгов для добычи шпатовых руд и вынятия оных без остатку до лежачего и всячего боков работа производится и вершлагами.

126-е. От почвы третьяго Аврамовского гезенга в запад орт.

126-е (так в документе, должен быть № 127). От почвы Крещенского гезенга на восток подле лежачего боку пройден орт, которой до Ивановского по вынятии около ево без остатку руд в подкрепление горы, для заложения над оным и добыче руд новаго этажа завален пустым камнем.

128-е. Из упомянутого выше сего под № 127-м северо-восточного орта отпущен по положению лежачего боку по шпатовой, смешанной с валунам горнштейна руде, именуемой отлогой гезенг.

129-е. От почвы того гезенга для разведки руд по прожилку шпатовому в север пройден ортом.

Описание плана и профиля коммисских работ.

1-е. Коммисской разнос разработан строссенам и местами в чютских копиях по гнездовым разновидным рудам и горнштейну, в коем попадалось самородное золото и гласэрц, и тех руд в висячем и лежачем боках еще остались.

2-е. Шахт, именуемой Надежда, отпущен по шпаду перпендикулярно для подъему добываемых руд, которая за неимением в почве ея благонадежности, до производимых из разносу работ завален пустым камнем.

3-е. Штолна Проходная пройдена от речки Змеевки под шахт Надежду для выпуску из работ воды и проведки руд, сначала от речки режем, а потом – от мунтлога штольною по глине, а потом – по разновидному шиферу и шпаду, которая по вынятии до горизонту ея около шахты Надежды руд, оставлена без всякого поправления и по согнитии укрепления вся обвалилась.

4-е. Из выше показанного разносу работа производилась по разновидному горнштейну с прожилками желто-охренной и з блендою шпадом руде для добычи оной зухортом.

5-е. Из сего зухорта по склонению тех прожилков вглубь отпущен небольшой гезенг, и от верху горнштага для вынятия вышеописанного свойства руд пройден в полуденновосточную сторону фельдортм.

6-е. От почвы оног гезенга пройденной по разновидным шпатовым рудам в запад орт, и из него по таковому ж свойству для получения оных отпущен небольшой гезенг.

7-е. От почвы оног гезенга работа производилась по прожилкам шпатовой зеленовидной смешанной с крепким шифером руде в полдень и запад двумя вершлагами.

8-е. От горизонта речки Змеевки ныне работа производится для разведки руд под коммиския работы по синевидному крепкому шиферному камню зухортом.

[Автограф:] Бергмейстер Козма Фролов

Перевод выполнен О.Н. Дударевой