

**(л. 84–85) 1788 г., мая 17. – Заключение маркшейдера А. Гериха, гиттенфервальтера Ф. Ваганова, берггешворена Ф. Гауза, берггешворена Г. Тихобаева, берггешворена Т. Харитонова, шихтмейстера С. Аистова о мерах по укреплению плотины на речке Змеевке. - (Уникальный документ № 18).**

(л. 84) *Канцелярская помета вверху*: № 136. Подано мая 18-го дня 1788 года.

В следствие данного от командующаго Змеино горским и протчими рудниками, Господина коллежского советника Николая Дмитриевича Делиль Дела Кроера от 3-го числа сего месяца под №149-м, повеления, о принятии надежных мер к утверждению состоящей на речке Змеевке плотины и в разсуждени происходящей ис под оной течи воды, чтоб во всем том от опасности обеспечить, мы ниже подписавшиися соображая происходившия последствии и настоящее состояние, согласуясь употребить средства за сходственно признаем на нижеследующем основании.

1-е. Переднюю сторону всей плотины, а особливо к берегам при обоих концах необходимо требуется глиною отсыпать в воду так чтоб давления воды ни мало у сильного напору или сопротивления от оной не имело но служба лутшею подпорою между тем таковой новой отсыпи растворяясь отчасти глина водою упователно находящаяся в натуральном камне трещины по которым ныне вода проникает, оною засоритца могут.

2-е. Всю поверхность плотины чтобы в зимнее время немного от морозов делать трещин а в летнее от дождей размыкать и по происходящему через оную проезду растаптываца не менее одного с половиною аршина засыпать щебнем, да и переднюю стену чтоб вовремя ветров от волнения воды не могло подполаскивать сверх глиненной отсыпи окатить крупным камнем.

3-е. Для лутшаго подкрепления от осадки и осыпания нижнюю плотины стену выкласть камнем или дерном, с таковою отлогостию как до сего с почвы начато, и выполнить со щебнем глиною.

4-е. Текущую из западного берега под плотинной сквозь натуральной шифер из горы воду, естли при произведении описанною в пруде отсыпью оную не удержит во отвращение бываемых в зимнее время

(л. 84 об.)

от морозов накипей /: каковыми все протоки ключей часто запираются и после принуждением накопляющейся под замерзлую землю водою поднимает немалыя части, и тем самым производятся новыя протоки:/ чтоб нижнюю часть плотины таким образом не могло вредить, проттить с почвы по длине плотины в натуральную гору орт коим всю воду удобно будет собирать в одно место и дать свободную дорогу.

5-е. Начатой в нынешнюю весну при восточном Берегу ис под плотины для пересечения протекающей Воды орт, продолжить за набитой в прошлом 1787-м году вдоль по плотине прорез по натуральному берегу до одной сажени, и буде оным вся протекающая из плотины вода перехватится, то сверху на конец орта с поверхности опустится прорезом, потом заколотить крепко глиною, чем вода безсомненно удержится, в случае ж когда плотине повреждения и воды дальняго от течи истощения не будет, то оную собрать и пустить по тому орту чрез желобья.

6-е. Впрочем далних предосторожностей кроме вышеписанных занужно не признаем, ибо проникающая сквозь плотину вода от время до время умалается и опасность очевидно минуюсь напоследок когда щели и скважины илом и глиною засорятся истечение совершенно пересечется, а хотя по ныне еще сквозь плотину вода и проникает, однако ж оная нужна и всегда с пользою

(л. 85)

употребится может при комлинских работах и при подрядной штольне для обмывки сартирующихся руд.

Марк шейдер Аврам Герих  
 Гиттен фервалтер Федор Ваганов  
 Берг гешворен Федор Гаузе  
 Берг гешворен Григорей Тихобаев  
 Берг гешворен Тимофей Харитонов  
 Шихт мейстер Степан Аистов

Мая 17-го дня  
 1788-го года

(л. \*\_\*об.)