**Производство строительных материалов из глины**

Информация о физико-химическом составе и прочности глины по месторождениям, расположенным на территории Хотимского района Могилевской области согласно данным Государственного предприятия «Белгосгеоцентр»:

**Концевой Лог** – полезное ископаемое – суглинок. Химсостав: - SiO2 – 72,94-76,96%, Al2O3+ТiO2 – 12,30-12,36%, Fe2O3 – 3,8-5,6%, СаО – 0,63-1,33%, МgO - 0,45-1,44%. По данным механализов содержание фракций мельче 0,01 мм – 32,3-58,5%, менее 0,002 мм – 11,8-41,8%), более 0,5 мм – 0,2-7,1%. Число пластичности - 10-26;

**Тростино** - полезное ископаемое - суглинки и глины. Содержание частиц мельче 0,01 мм – 36,43-72,12%, средневзвешенное по месторождению - 49,7%; содержание частиц мельче 0,001 мм – 19,64-36,28%, средневзвешенное по месторождению - 27,20%. Число пластичности - 9-19;

**Васильевка-1** – полезное ископаемое – глины и суглинок. Содержание частиц мельче 0,01 мм – 37,0-88,68%, средневзвешенное по месторождению – 58,6%; содержание частиц мельче 0,001 мм – 19,42-43,52%, средневзвешенное по месторождению – 29,5%; содержание грубых включений – 4,68-0,04%, средневзвешенное – 1,0%. Число пластичности – 7-25;

**Старый Мосин** – полезное ископаемое – глина. Содержание частиц мельче 0,01 мм – 42,29-73,13%, по месторождению – 58,41%; содержание частиц мельче 0,001 мм – 21,78-39,75%, по месторождению – 31,95%; содержание крупнозернистых включений – 0,04-3,76%, по месторождению – 0,47%, в том числе карбонатных: от следов – до 0,63%, по месторождению – 0,17%; содержание карбонатных включений крупнее 3 мм – 0,01-0,28%), по месторождению – 0,015%. Число пластичности – 3-22, преобладает – 10-15;

**Община** – полезное ископаемое – глины и суглинки. Содержание частиц мельче 0,01 мм – 42,56-52,42%, среднее – 48,99%; содержание частиц мельче 0,005 мм – 35,7-52,26%, среднее – 43,36%; содержание частиц мельче 0,001 мм – 25,02-32,93%, среднее – 29,62%. Число пластичности – 14-16, среднее – 15;

**Лозовка** – полезное ископаемое – глины и суглинки. Содержание частиц мельче 0,01 мм – 33,07-50,03%, среднее по блоку – 42,5%; содержание частиц мельче 0,001 мм – 20,40-29,42%, среднее по блоку – 24,6%; содержание грубых включений – 0,63-2,92%, среднее по блоку – 2,4%, в том числе карбонатных включений: 0,88-0,11%, среднее по блоку – 0,22%. Число пластичности – 6-11, среднее по блоку – 11;

**Яново** – полезное ископаемое – глины и суглинки. Содержание частиц мельче 0,01 мм по глинам – 52,8-55,8%; содержание частиц мельче 0,01 мм по суглинкам – 33,1%. Число пластичности: суглинки -11, глины – 28. Суглинки и глины не содержат известковых включений. По результатам сокращенного химанализа содержание СаО – 11,64-51,58%, МgO – 20,78-92,1%;

**Шелодоновка** – полезное ископаемое – глины и суглинки. Содержание частиц мельче 0,01 мм – 42,33-59,03%; содержание частиц мельче 0,001 мм – 24,09-29,28%; содержание грубых включений – 1,2-1,24%, среднее – 0,73%. Число пластичности – 12-15.