**Краткая справка по объекту (карьер пгп Захарино)**

Объект – земельный участок общей площадью 1 074 537 кв. м (107,4 га), кадастровый номер: №40:16:051200:3, находящийся в собственности.

Участок относится к Захаринскому месторождению и находится в Мосальском районе, Калужской области. В 220 км от МКАД по Киевскому и Варшавскому шоссе, и в 5 км от самого Варшавского шоссе, рядом с поселком Шаховский и деревней Захарино.

В наличие действующая лицензия на пользование недрами № КЛЖ 80722ТЭ сроком до 30 декабря 2036 года. Участок предназначен для разработки и добычи полезных ископаемых, а именно песчано-гравийных пород.

На участке были проведены топо-геодезические, буровые, гидрогеологические работы и лабораторные испытания, получены протоколы испытаний на соответствие щебня / гравия ГОСТ 8267-93.

По результатам проведенных лабораторно-аналитических испытаний сделаны следующие выводы:

1). Полезным ископаемым на лицензионном участке служит толща аллювиальных отложений, образующих пластообразную залежь песчано-гравийных пород, имеющую повсеместное распространение в границах лицензионного участка. Общая мощность залежи в границах подсчета запасов изменяется от 2,2 до 11,7 м, составляя в среднем 6,3м.

2). По результатам лабораторно-аналитических исследований пески-отсевы лицензионного участка удовлетворяют требованиям ГОСТ 8736-2014 «Песок для строительных работ. Технические условия», предъявляемым к крупным пескам II класса, СП 34.13330.2021 «Автомобильные дороги. Актуализированная редакция СниП 2.05.02- 85» и пригодны для устройства морозозащитных слоев оснований автодорог и дренирующих грунтов для устройства земляного полотна, могут использоваться для штукатурных и кладочных растворов.

3). Гравий-отсев лицензионного участка при усреднении в естественном виде удовлетворяет требованиям ГОСТ 8267-93 «Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ. Технические условия», предъявляемым к марке по дробимости 800 при содержании остальных показателей в пределах нормы.

По предварительным данным общий объем ПГС составляет 1519,7 тыс. куб. м, в т.ч. гравия 201,9 тыс. куб. м.

* Средний показатель вскрыши составляет 1,4 м., в т.ч. ПРС – 0,2 м.
* Средняя мощность полезной толщи 6,3 м.
* Модуль крупности песка 1,8-3 мм.
* Основная фракция щебня 5-20 мм.
* Марка щебня 800.
* Обводненные участки начинаются с отметки в 7,8 м.

В настоящее время Министерством природных ресурсов по Калужской области производится утверждение и постановка на баланс зафиксированных объемов полезных ископаемых. Ориентировочная дата постановки запасов на баланс – до 20.07.2022г.