Сведения
об участке недр «Козлово»,
расположенном в Малоярославецком районе Калужской области

Участок недр «Козлово», предлагаемый для включения в перечень участков недр местного значения, содержащих общераспространенные полезные ископаемые, с целью получения права пользования недрами, расположен в Малоярославецком районе Калужской области, в 0,3 км к северо-западу от с. Козлово и в 0,1 км к северо-востоку от д. Спас-Суходрев.

Участок недр по площади ограничен замкнутым контуром, который расположен в границах земельного участка с кадастровым номером 40:13:120327:342, находящегося в собственности ООО «АМ-Логистик».

Вдоль северо-западной и юго-западной границ земельного участка проходит линия электропередач, охранная зона которой не пересекается с границами испрашиваемого участка.

Согласно пункту 5.3. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов», введенных в действие Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 25.09.2007 № 74, допускается размещать в границах санитарно-защитной зоны промышленного объекта или производства:

- нежилые помещения для дежурного аварийного персонала, помещения для пребывания работающих по вахтовому методу (не более двух недель), здания управления, конструкторские бюро, здания административного назначения, научно-исследовательские лаборатории, поликлиники, спортивно-оздоровительные сооружения закрытого типа, бани, прачечные, объекты торговли и общественного питания, мотели, гостиницы, гаражи, площадки и сооружения для хранения общественного и индивидуального транспорта, пожарные депо, местные и транзитные коммуникации, **ЛЭП, электроподстанции**, нефте- и газопроводы, артезианские скважины для технического водоснабжения, водоохлаждающие сооружения для подготовки технической воды, канализационные насосные станции, сооружения оборотного водоснабжения, автозаправочные станции, станции технического обслуживания автомобилей.

Следовательно, расположение линий электропередач и их охранных зон в предполагаемой (ориентировочной) санитарно-защитной зоне предприятия по добыче строительного песка (100 м от границы испрашиваемого участка), не противоречит действующим нормативно-правовым актам.

В границах участка недр «Козлово» разведанные запасы твердых полезных ископаемых, пресных и минеральных подземных вод, учтенные территориальным и Государственным балансами запасов полезных ископаемых, а также проявления полезных ископаемых, учитываемые Государственным кадастром месторождений и проявлений – **отсутствуют.**

Участок расположен в контуре **Суходревской прогнозной зоны** (Приложение 1), выделенной в 2013 году на площади 42 кв.км. по категории Р2, с прогнозными ресурсы Р2 – 29,2 млн.м3 (при к.д. 0,25) при средней вскрыше –3,4 м.и средней мощность полезной толщи – 6,5 м., перспективной на возможность выявления строительных песков и ПГМ. (по материалам отчета: Бобров С.П., 2013, инв. № 3188 КФ ФБУ «ТФГИ ПО ЦФО»).

Кроме того, в пределах этой же зоны № 958 в районе с. Козлово (севернее её) в 2019 и 2020 годах были разведаны **Козловское месторождение** строительных песков на площади 10 га. при средней вскрыше 2,7 м.и средней мощности полезной толщ 14,2 м (в том числе 6 м обводнённые) с запасами, утверждены ЭКЗ КО Пр. № 298 от 07.06.2019 С1 – 1372 тыс.куб.м, в том числе сухие – 791 тыс.куб.м, обводнённые 581 тыс.куб.м (лицензия ООО «Облстройресурс» КЛЖ 80421 ТП) и **Старосельское месторождение** строительных песков на площади 10,8 га. при средней вскрыше 3,8 м и средней мощности полезной толщи 7,7 м с запасами, утвержденными ЭКЗ КО Пр. № 328 от 13.11.2020 С1 – 784 тыс.куб.м. (лицензия ООО «Калужская транспортная компания» КЛЖ 80569 ТП)

Учитывая мощностные параметры по мощности и вскрыше в пределах Суходревской прогнозной зоны (средняя вскрыша –3,4 м.и средняя мощность полезной толщи – 6,5 м.,, а также по близлежащим месторождениям строительных песков: Козловскому (средняя вскрыша 2,7 м.и средняя мощность полезной толщ 14,2 м (в том числе 6 м обводнённые) и Старосельскому (средняя вскрыша 3,8 м и средняя мощность полезной толщи 7,7 м) в пределах испрашиваемого участка могут быть использованы средние параметры мощностных характеристик Суходревской прогнозной зоны, Козловского и Старосельского месторождений:

- мощность полезной толщи – (6,5+14,2+7,7):3=9,46 м,

- мощность вскрыши – (3,4+2,7+3,8)= 3,3 м.

С учётом коэффициента надёжности 0,5 прогнозные ресурсы испрашиваемого участка по категории Р2 могут составить:

22300 кв.м х 9,46 м х 0,5 = 105,479 тыс.куб.м

при объёме вскрышных пород: 22300 кв..м х 3,3м х 0,5 = 36,795 тыс.куб.м.

Сведения о проведении поисково-оценочных работ в границах испрашиваемого участка в ФБУ «ТФГИ по Центральному федеральному округу» не поступали.

В границах испрашиваемого контура нет действующих лицензий и участков недр, включенных в перечни участков для лицензирования, работы по геологическому изучению недр в Государственном реестре не зарегистрированы.

Использованные материалы:

1. Государственный баланс запасов минеральных подземных вод за 2019 год.
2. Государственный баланс запасов питьевых и технических подземных вод за 2019 год.

3. Государственный баланс запасов по состоянию на 01.01.2020 г. Выпуски баланса: формовочные материалы, стекольное сырье, фосфоритовые руды, доломиты для металлургии, глины тугоплавкие, глины для буровых растворов, природные облицовочные камни, цементное сырье.
4. Государственный кадастр месторождений и проявлений полезных ископаемых.
5. ***Бобров С.П.*** Отчёт по теме «Обобщение геолого-геофизических материалов с целью реальной оценки минерально-сырьевых ресурсов Калужской области и перспективы их использования (твердые полезные ископаемые)», Калуга, 2013 г. Инв. № 03188 КФ ФБУ «ТФГИ по ЦФО».
6. ***Гоффеншефер С.Я.*** Объяснительная записка к геологической карте СССР масштаба 1:200 000 лист N-37-VII. Издательство «Недра». М., 1964
7. ***Жердецкий О.А., Елендо М.В.*** Отчёт о результатах работ по объекту: Геологическое изучение (поиски и оценка) строительных песков на участке Козловский в Малоярославецком районе Калужской области. 2020. Инв. № 03529 КФ ФБУ «ТФГИ по ЦФО»
8. ***Контява И.П.*** Отчёт о результатах работ по объекту: Геологическое изучение (поиски и оценка) строительных песков на участке Старосельский в Малоярославецком районе Калужской области. 2020. Инв. № 03633 КФ ФБУ «ТФГИ по ЦФО»
9. ***Мозгунова Г.М., Богомолов А.П.*** Отчет по теме: «Прогнозирование месторождений нерудных полезных ископаемых на основе анализа результатов проведенных геолого-геофизических и тематических работ по территории ПГО "Центргеология". Составление литолого-промышленных и прогнозных карт нерудных полезных ископаемых на территории Калужской и Смоленской обл., Калуга, Калужская ГГФЭ. 1999. Инв. № 39825.
10. Территориальный баланс запасов по Калужской области по состоянию на 01.01.2020 г. Выпуски баланса: пески для бетона и силикатных изделий, песчано-гравийные материалы, кирпично-черепичное сырье, сырье для производства керамзита, карбонатные породы, строительные камни, торф.

Генеральный директор М.С. Геворгян