



ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на составление отчета о результатах работ по объекту: «Геологическое изучение с целью поисков и оценки месторождений подземных вод для питьевого водоснабжения объектов ОАО «ЯТЭК» на участке №1, расположенного на территории городского округа «Город Якутск» Республики Саха (Якутия)»

Раздел плана: геологическое изучение недр

Полезное ископаемое: подземные воды

Наименование объекта: участок №1

Местонахождение объекта: Республика Саха (Якутия), территория ГО «город Якутск», ул. Петра Алексеева 76.

Источник финансирования: собственные средства ОАО «ЯТЭК»

1. Основание выдачи геологического задания:

- лицензия ГКГ №01355 ВР на право пользования недрами, проект на геологическое изучение недр (стадия поиска и оценки)

2. Цели и задачи работ:

- оценка и подсчет запасов подземных вод;
- составление геологического отчета с оценкой запасов;
- разработка проекта ЗСО источника подземного водоснабжения
- рекомендации по эксплуатации водоносной скважины.

3. Пространственные границы объекта:

Участок недр расположен на территории городского округа «Город Якутск» Республики Саха (Якутия), производственная территория ОАО «ЯТЭК», по адресу ул. Петра Алексеева №76.

Географические координаты участка №1:

№№ точек	Северная широта			Восточная долгота		
	градусы	минуты	секунды	градусы	минуты	секунды
1	62	03	05,37	129	42	18,67
2	62	03	06,02	129	42	20,19
3	62	03	05,32	129	42	21,65
4	62	03	04,64	129	42	20,09

Географические координаты проектной водозаборной скважины:

№ точки	Северная широта			Восточная долгота		
	градусы	минуты	секунды	градусы	минуты	секунды
Скв. №1	62	03	05,33	129	42	20,16

Площадь участка недр в указанных границах составляет **0,09 га.**

4. Методика решения геологических задач:

- обобщение, анализ первичной геологической информации, систематизация и оценка качества выполненных работ с целью оценки запасов подземных вод на участке недр;
- составление проекта санитарно-охранных зон (проект ЗСО) с заключением государственных экспертиз уполномоченных органов на соответствие состава подземных вод;
- подсчет запасов подземных вод и оценкой обеспеченности оцененными запасами подземных вод планируемой потребности в количестве до 70 м3/сут;
- составление отчета с характеристиками участка по результатам поисково-оценочных работ и геологического изучения подземных вод;
- постановка запасов на гос.баланс

5. Ожидаемые результаты работ

Текстовый отчет с приложениями согласно отраслевым стандартам с обязательными разделами:

- геолого-геофизической изученности, изучение тектонического строения, стратиграфии и т.д;
- оценку обеспеченности оцененными запасами подземных вод планируемой потребности в количестве до 70 м3/сут.;
- получение положительного заключения Государственной экспертизы на соответствие состава подземных вод и данных, обосновывающих размеры I (II, III) поясов зон санитарной зоны (ЗСО), утвержденным санитарным правилам и нормативам (СанПиН) и возможности заявленного, с учетом перспективного использования подземных вод и создания ЗСО;
- постановка запасов подземных вод на гос.баланс;
- рекомендации по эксплуатации водоносной скважины

6. Отчетность, требования к форме

Оформление и содержание отчета должно соответствовать ГОСТ Р 53579-2009.

Отчет представляется в соответствии с требованиями:

- Классификация запасов и прогнозных ресурсов питьевых, технических и минеральных подземных вод (утв. приказом МПР РФ №195 от 30.07.2007);
- Методические рекомендации по применению Классификации запасов и прогнозных ресурсов питьевых, технических и минеральных подземных вод (утв. приказом МПР РФ №69-р от 27.12.2007);
- Требования к составу и правилам оформления представленных на государственную экспертизу материалов по подсчету запасов питьевых, технических и минеральных подземных вод (утв. приказом МПР РФ №569-р от 31.12.2010);

- Временные методические указания по подготовке, оформлению и сдаче в федеральный и территориальный геологические фонды отчетных материалов, выполненных с использованием компьютерных технологий (МПР, 1998).

Отчет предоставляется:

- ОАО «ЯТЭК», г. Якутск – 3 экз. (на бумажном носителе) и 3 экз. (на электронном носителе), (без права предоставления третьим лицам и использования без согласования с ОАО «ЯТЭК»);
- Территориальный и федеральный геологические фонды Исполнитель работ сдает самостоятельно – 2 экз. (на бумажном носителе) и 2 экз. (на электронном носителе).

7. Сроки выполнения работ:

Начало работ: 1 кв. 2018 г.

Завершение работ: 3 кв. 2018 г.

Сдача отчета в фонды: 4 кв. 2018 г.

В части исполнения обязательств – до их полного исполнения.

Главный специалист геологической службы
ОАО «ЯТЭК»



Л.Е. Булгакова

СОГЛАСОВАНО:

Начальник геологической службы ОАО «ЯТЭК»:



Г.Р. Галиев

Начальник отдела экологического надзора ОАО «ЯТЭК»



А.И. Спиридонов