



УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель директора-  
технический директор

АО «УК «Кузбассразрезуголь»

С.В. Матва

«09» 12 2019 г.

### ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение лабораторных исследований проб подземных вод, отобранных из водозаборных скважин на лицензионных участках АО «УК «Кузбассразрезуголь» в 2020 году

#### 1. Целевое назначение работ:

Лабораторные исследования проб подземных вод, отобранных из водозаборных скважин на лицензионных участках АО «УК «Кузбассразрезуголь» в 2020 г.

#### 2. Требования к исполнителю работ:

2.1. Наличие аттестата аккредитации Федеральной службы по аккредитации.

#### 3. Состав работ:

3.1. Перечень видов и количество анализов приведены в Приложении 1. Перечисленные в Приложении 1 показатели должны определяться в соответствии с действующими ГОСТ.

3.2. Отбор и первичная подготовка проб к лабораторным испытаниям осуществляется специалистами АО «УК «Кузбассразрезуголь» в соответствии с требованиями ГОСТ и других нормативных документов.

3.3. Результаты лабораторных исследований проб подземных вод оформляются в виде протоколов испытаний с указанием результатов, гигиенического норматива, в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода...», и заверяются печатью лаборатории. В Протоколе так же указываются: номер пробы, дата отбора пробы, дата передачи в лабораторию, дата проведения анализа, описание места отбора пробы (филиал, лицензионный участок, скважина и т.д.).

3.4. Анализы проб подземных вод выполнять в течение 1 (одного) месяца с момента передачи проб лаборатории.

3.5. Доставка проб в лабораторию осуществляется силами АО «УК «Кузбассразрезуголь».

#### 4. Результаты работ:

4.1 Результаты лабораторных исследований, оформленные в установленном порядке, и, заверенные печатью лаборатории, передаются в АО «УК «Кузбассразрезуголь» в электронном виде и на бумажном носителе.

5. Сроки выполнения работ: до 31.12.2020 г.

Начальник управления геологии  
и недропользования



Д.С. Шамо́в

Главный гидрогеолог



А.А. Зворыкин

От Исполнителя:

От Заказчика

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
м.п.

\_\_\_\_\_/ С.В. Матва /  
м.п.

**Перечень видов и количество анализов по пробам подземных вод, отобранных из водозаборных скважин на лицензионных участках АО «УК «Кузбассразрезуголь» в 2020 г**

№	Наименование	Количество анализов, шт.
<b>Участки действующих водозаборов по лицензиям КЕМ 01487 ВЭ, КЕМ 01488 ВЭ, КЕМ 01312 ВЭ</b>		
1	<b>Органические, неорганические вещества</b>	7
1.1	Al, Ba, Be, B, Fe, Cd, Mn, Cu, Mo, As, Ni, нитрат-ион, Hg, Pb, Se, Sr, сульфаты, гидрокарбонаты, фториды, гамма-ГХЦГ (линдан), ДДТ (сумма изомеров), 2.4-Д	7
2	<b>Обобщенные, органолептические показатели</b>	28
2.1	Водородный показатель (рН), общая минерализация (сухой остаток), общая жесткость, перманганатная окисляемость, нефтепродукты, поверхностно-активные вещества (ПАВ), фенол, аммоний-ион (по азоту), запах, привкус, цветность, мутность	16
2.2	Водородный показатель (рН), общая минерализация (сухой остаток), общая жесткость, перманганатная окисляемость, нефтепродукты, поверхностно-активные вещества (ПАВ), фенол, запах, привкус, цветность, мутность	12
3	<b>Микробиологические исследования</b>	28
3.1	ОМЧ, ОКБ, ТКБ	28
4	<b>Радиологические исследования</b>	7
4.1	Rn-222, суммарная бета-активность, суммарная альфа-активность	7

Начальник управления геологии  
и недропользования



Д.С. Шамов

Главный гидрогеолог



А.А. Зворыкин

От Исполнителя:

От Заказчика

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
М.п.

\_\_\_\_\_/ С.В. Матва /  
М.п.