

**Перечень объектов работ
специального геологического назначения, геолого-геофизических работ по прогнозу землетрясений, гидрогеологической, инженерно-геологической и геоэкологической съемки, работ по мониторингу состояния и охраны геологической среды по геологическому изучению недр и воспроизводству минерально-сырьевой базы, финансируемых за счет субсидии на финансовое обеспечение выполнения государственных заданий Федерального агентства по недропользованию на 2020 и плановый период 2021 и 2022 годов**

№ п/п	Направление работ, наименование работы, наименование объекта работ	Сроки проведения работ (год, кв)		Наименование учреждения - Исполнителя	Предельный объем финансового обеспечения, в тыс. руб., в том числе				Краткое содержание технического (геологического) задания на 2020 год <i>Показатель, характеризующий содержание и объем работ</i>
		Начало	Окончание		ВСЕГО	на 2020 год	на 2021 год	на 2022 год	
1	Проведение военно-геологических работ для геологического обеспечения мероприятий по повышению обороноспособности и безопасности Российской Федерации (Работы специального геологического назначения)				340 916,9	110 396,7	113 372,6	117 147,6	<i>Прирост специальной военно-геологической изученности территории России, количество объектов: 2020 г. – 7; 2021 г. – 7; 2022 г. – 7. Всего в работе по годам – 19 объектов.</i>
1.1	Выполнение специальных военно-геологических работ на 19 локальных объектах	2020 I	2022 IV	ФГБУ «Гидроспецгеология»	340 916,9	110 396,7	113 372,6	117 147,6	1. Создание комплектов специальных военно-геологических карт разных масштабов: - 3 этап – полевые работы, комплекты специальных военно-геологических карт разных масштабов: стратегических направлений (ЛО 10172), района крупных городов (ЛО 0472), маршрутов следования (ЛО 15125), районов расположения потенциально опасных и (или) стратегически важных объектов (ЛО 29105, 3210), организация сохранности результатов военно-геологических работ (ЛО Ф-2020); составление военно-геолого-географического описания Южного федерального округа (ЛО 10171); - 2 этап – полевые работы, предварительные комплекты специальных военно-геологических карт разных масштабов: района крупных городов (ЛО 0473, 0474), маршрутов следования (ЛО 15126, 15127), районов расположения потенциально опасных и (или) стратегически важных объектов (ЛО 10173, 3211); - 1 этап - полевые работы, предварительные комплекты специальных военно-геологических карт разных масштабов: операционных направлений (ЛО 10174), маршрутов (ЛО 3032), позиционных районов

									(ЛО 815), районов расположения потенциально опасных и (или) стратегически важных объектов (ЛО 29106, 3212, 3213). 2. Информационный отчет, содержащий результаты работ по объекту, включая сведения, раскрывающие места расположения подземных горных выработок, естественных полостей, которые могут быть использованы в интересах обороны страны. <i>Прирост специальной военно-геологической изученности территории России, количество объектов: 2020 г. – 7. Всего в работе – 19 объектов.</i>
2	Государственный мониторинг состояния недр, гидрогеологическая и инженерно-геологическая съемки				2 981 381,5	972 197,9	991 784,0	1 017 399,6	<i>Количество наблюдательных скважин гидрогеодеформационного поля в сейсмоопасных регионах России, ед.: 2020 г. – 97, 2021 г. – 97, 2022 г. – 97; количество полигонов для ведения мониторинга сейсмоактивности недр в сейсмоопасных регионах России, ед.: 2020 г. – 8, 2021 г. – 8, 2022 г. – 8; количество отчетов о проведении ежемесячной оценки и прогноз развития сейсмогеодинамической среды в сейсмоопасных и сейсмоактивных зонах России, ед.: 2020 г. – 4, 2021 г. – 4, 2022 г. – 4.</i> <i>Прирост мелкомасштабной гидрогеологической и инженерно-геологической изученности территории России, кв. км: в 2020 г. – 124 000, в 2021 г. – 124 000, в 2022 г. – 124 000; прирост среднемасштабной гидрогеологической и инженерно-геологической изученности территории России, кв. км: 2020 г. – 13300, 2021 г. – 13300, 2022 г. – 13300.</i> <i>Количество пунктов наблюдений за опасными экзогенными геологическими процессами на территории России, ед.: 2020 г. – 935, 2021 г. – 935, 2022 г. – 935; количество пунктов наблюдений за участками загрязнения подземных вод на территории России, ед.: 2020 г. – 6410, 2021 г. – 6410, 2022 г. – 6410.</i>
2.1	Геолого-геофизические работы по прогнозу землетрясений				415 846,7	135 942,6	138 270,7	141 633,4	<i>Количество наблюдательных скважин гидрогеодеформационного поля в сейсмоопасных регионах России, ед.: 2020 г. – 97, 2021 г. – 97, 2022 г. – 97; количество полигонов для ведения мониторинга сейсмоактивности недр в сейсмоопасных регионах России, ед.: 2020 г. – 8, 2021 г. – 8, 2022 г. – 8; количество отчетов о проведении ежемесячной оценки и прогноз развития сейсмогеодинамической среды в сейсмоопасных и сейсмоактивных зонах России, ед.: 2020 г. – 4, 2021 г. – 4, 2022 г. – 4.</i>
2.1.1.	Ведение мониторинга опасных эндогенных геологических процессов в сейсмоактивных регионах Российской Федерации в 2020-2022 годах	2020 I	2022 IV	ФГБУ «Гидроспецгеология»	415 846,7	135 942,6	138 270,7	141 633,4	<i>Количество наблюдательных скважин гидрогеодеформационного поля в сейсмоопасных регионах России, ед.: 2020 г. – 97, 2021 г. – 97, 2022 г. – 97; количество полигонов для ведения мониторинга сейсмоактивности недр в сейсмоопасных регионах России, ед.: 2020 г. – 8, 2021 г. – 8, 2022 г. – 8; количество отчетов о проведении ежемесячной оценки и прогноз развития сейсмогеодинамической среды в сейсмоопасных и сейсмоактивных зонах России, ед.: 2020 г. – 4, 2021 г. – 4, 2022 г. – 4.</i>
	Выполнение работ по мониторингу опасных				306 462,0	100 352,40	101 911,80	104 197,80	1. Материалы (графики) полевых работ мониторинга гидрогеодеформационного поля (ГГД-поля) в 97 наблюдательных скважинах в сейсмоопасных регионах России (в Северо-Кавказском

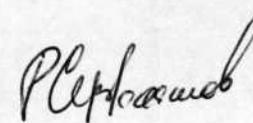
	эндогенных геологических процессов в сейсмоактивных регионах							регионе – 19, Алтае-Саянском регионе – 20, Байкальском регионе – 20 и в Дальневосточном регионе – 38). 2. Материалы полевых работ геофизического и газогидрогеохимического мониторинга на 8 полигонах в Северо-Кавказском (на 1 полигоне – 34 пункта наблюдений), Алтае-Саянском (на 3-х полигонах – 19 пунктов наблюдений), Байкальском (на 1 полигоне – 6 пунктов наблюдений) и Дальневосточном (на 3-х полигонах – 32 пункта наблюдений) сейсмоопасных регионах. 3. Полевые работы по комплексному обследованию действующих наблюдательных скважин и полигонов с оценкой их информативности. <i>Количество наблюдательных скважин гидрогеодеформационного поля в сейсмоопасных регионах России, ед. – 97; количество полигонов для ведения мониторинга сейсмоактивности недр в сейсмоопасных регионах России, ед. – 8.</i>	
	Проведение оценки геодинамического состояния сейсмоопасных регионов территории Российской Федерации				109 384,70	35 590,2	36 358,9	37 435,6	4. Материалы (ежемесячные информационные бюллетени, информационные сводки, оперативная информация, карты, схемы, графики и др.) с оценкой сейсмогеодинамического состояния недр и степени сейсмической опасности Северо-Кавказского, Алтае-Саянского, Байкальского и Дальневосточного сейсмоопасных регионов. 5. Структурированные массивы данных гидрогеодеформационной, геофизической и газо-гидрогеохимической информации. 6. Информационные отчеты о проведении ежемесячной оценки и прогноз развития сейсмогеодинамической среды в сейсмоопасных и сейсмоактивных зонах России. <i>Количество отчетов о проведении ежемесячной оценки и прогноз развития сейсмогеодинамической среды в сейсмоопасных и сейсмоактивных зонах России, ед. – 4.</i>
2.2	Гидрогеологическая, инженерно-геологическая и геоэкологическая съемки				927 524,4	302 347,6	308 363,1	316 813,7	<i>Прирост мелкомасштабной гидрогеологической и инженерно-геологической изученности территории России, кв. км: в 2020 г. - 124 000, в 2021 г. - 124 000, в 2022 г. - 124 000.</i> <i>Прирост среднемасштабной гидрогеологической и инженерно-геологической изученности территории России, кв. км: 2020 г. – 13300, 2021 г. – 13300, 2022 г. – 13300.</i>
2.2.1.	Создание комплектов гидрогеологических и инженерно-геологических карт масштаба 1:1000000 по группе листов территории Российской Федерации в 2020-2022 гг.	2020 I	2022 IV	ФГБУ «Гидроспецгеология»	607 118,2	196 717,0	201 288,0	208 113,2	1. Создание комплекта гидрогеологической карты масштаба 1:1 000 000 по листу Q-39 (Нарьян-Мар) - 3 этап: полевые работы, авторский вариант комплекта гидрогеологической карты м-ба 1:1 000 000: схемы гидрогеологической стратификации разреза четвертичных и дочетвертичных отложений, гидрогеологическая карта, гидрохимическая карта основных водоносных горизонтов, карта использования питьевых и технических, минеральных подземных вод, карта защищенности основных водоносных подразделений, карта прогнозных ресурсов подземных вод по категории Рз, рекомендации по постановке среднемасштабных гидрогеологических съемок.

										<p>2. Создание и подготовка к изданию комплекта гидрогеологической карты масштаба 1:1 000 000 по листу М-52, (L-52) (Благовещенск) – 1 этап: полевые работы, предварительные гидрогеологические карты м-ба 1:1 000 000: схемы гидрогеологической стратификации разреза четвертичных и дочетвертичных отложений, гидрогеологическая карта, гидрохимическая карта основных водоносных горизонтов, карта использования питьевых и технических, минеральных подземных вод, карта защищенности основных водоносных подразделений.</p> <p>3. Создание и подготовка к изданию комплектов гидрогеологической и инженерно-геологической карты масштаба 1:1 000 000 по листам Q-41 (Воркута) и Q-42 (Салехард): Лист Q-41 (Воркута) – 1 этап: полевые работы; предварительные гидрогеологические карты м-ба 1:1 000 000: схемы гидрогеологической стратификации разреза четвертичных и дочетвертичных отложений, гидрогеологическая карта, гидрохимическая карта основных водоносных горизонтов, карта использования питьевых и технических, минеральных подземных вод, карта защищенности основных водоносных подразделений; предварительные инженерно-геологические карты м-ба 1:1 000 000: инженерно-геологическая карта, карта инженерно-геологического районирования, карта развития экзогенных геологических процессов, карта геокриологических условий. Лист Q-42 (Салехард) – 1 этап: оценка гидрогеологической изученности, предварительные гидрогеологические карты м-ба 1:1 000 000: схемы гидрогеологической стратификации разреза четвертичных и дочетвертичных отложений, гидрогеологическая карта, гидрохимическая карта основных водоносных горизонтов;</p> <p>4. Оценка гидрогеологической и инженерно-геологической изученности и подготовка геологических обоснований по постановке работ по листам R-42, (R-43) п-ов Ямал.</p> <p>5. Создание комплекта цифровых специализированных гидрогеологических карт распространения глубокозалегающих водоносных горизонтов (комплексов) Западно-Сибирской плиты масштаба 1:1 000 000 – 1 этап.</p> <p>6. Актуализация гидрогеологической карты России м-ба 1:2 500 000 - 2 этап: актуализированная карта гидрогеологического районирования территории России (Дальневосточный регион) м-ба 1:2 500 000 и унифицированная схема гидрогеологической стратификации, актуализированная гидрогеологическая карта России м-ба 1:2 500 000 по новым материалам регионального геологического изучения недр, по состоянию на 01.09.2020.</p> <p>7. Актуализация инженерно-геологической карты России м-ба 1:2 500 000 – 1 этап: актуализированная карта инженерно-геологического районирования территории России (Дальневосточный регион) м-ба 1:2 500 000, актуализированная инженерно-геологическая карта России м-ба 1:2 500 000 по новым материалам регионального геологического изучения недр, по состоянию на 01.09.2020, с опорной площадкой по территориям Тульской области с подготовкой карты геологической опасности карстово-суффозионного процесса масштаба 1: 200 000.</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

									<i>Приrost мелкомасштабной гидрогеологической и инженерно-геологической изученности территории России, кв. км - 124 000</i>
2.2.2.	Гидрогеологическое доизучение масштаба 1:200 000 по группе листов на территории Российской Федерации в 2020-2022 гг.	2020 I	2022 IV	ФГБУ «Гидроспешгеология»	321 406,2	105 630,6	107 075,1	108 700,5	<p>1. Гидрогеологическое доизучение м-ба 1:200 000 по группе листов: Лист N-37-XXII (Скопин) – 3 этап: полевые работы, схемы гидрогеологической стратификации разреза четвертичных и дочетвертичных отложений, комплект карт гидрогеологического содержания масштаба 1:200 000, рекомендации по постановке поисково-оценочных работ на подземные воды.</p> <p>Лист N-37-XVI (Рязань) – 2 этап: полевые работы, предварительные схемы гидрогеологической стратификации разреза четвертичных и дочетвертичных отложений, комплект предварительных карт гидрогеологического содержания масштаба 1:200 000.</p> <p>Лист M-38-XV (Котово) – 2 этап: полевые работы, предварительные схемы гидрогеологической стратификации разреза четвертичных и дочетвертичных отложений, комплект предварительных карт гидрогеологического содержания масштаба 1:200 000.</p> <p>Лист M-38-XVI (Камышин) – 2 этап: полевые работы, предварительные схемы гидрогеологической стратификации разреза четвертичных и дочетвертичных отложений, комплект предварительных карт гидрогеологического содержания масштаба 1:200 000.</p> <p>2. Гидрогеологическое доизучение масштаба 1:200 000 и подготовка к изданию группы листов: Лист M-40-VIII, (XIV) (Акбулак) – 1 этап: полевые работы, предварительные схемы гидрогеологической стратификации разреза четвертичных и дочетвертичных отложений, комплект предварительных карт гидрогеологического содержания масштаба 1:200 000.</p> <p>Лист N-41-VIII (Челябинск) – 1 этап: полевые работы, предварительные схемы гидрогеологической стратификации разреза четвертичных и дочетвертичных отложений, комплект предварительных карт гидрогеологического содержания масштаба 1:200 000.</p> <p>Листы K-39-XIX (Самур), K-39-XIII (Дербент) и K-38-XII (Махачкала) – 1 этап: полевые работы, предварительные схемы гидрогеологической стратификации разреза четвертичных и дочетвертичных отложений, комплекты предварительных карт гидрогеологического содержания масштаба 1:200 000.</p> <p>3. Оценка гидрогеологической изученности и подготовка геологических обоснований по постановке работ по листам N-37-XXXIII (Елец), N-45-III (Кемерово), M-37-XVII (Павловск), N-37-II (Москва), O-35-XI, (X) (Сланцы).</p> <p><i>Приrost среднemasштабной гидрогеологической и инженерно-геологической изученности территории России, кв. км – 13300.</i></p>
2.3	Работы по мониторингу состояния и охраны геологической среды				1 638 010,4	533 907,7	545 150,2	558 952,50	<i>Количество пунктов наблюдений за опасными экзогенными геологическими процессами на территории России, ед.: 2020 г. – 935, 2021 г. – 935, 2022 г. – 935; количество пунктов наблюдений за участками загрязнения подземных вод территории России, ед.: 2020 г. – 6410, 2021 г. – 6410, 2022 г. – 6410.</i>

	Государственный мониторинг состояния недр по территории Российской Федерации в 2020-2022 годах	2020 I	2022 IV	ФГБУ «Гидроспец-геология»	1 638 010,4	533 907,7	545 150,2	558 952,50	Количество пунктов наблюдений за опасными экзогенными геологическими процессами на территории России, ед.: 2020 г. – 935, 2021 г. – 935, 2022 г. – 935; количество пунктов наблюдений за участками загрязнения подземных вод территории России, ед.: 2020 г. – 6410, 2021 г. – 6410, 2022 г. – 6410.
2.3.1.	Выполнение работ по государственному мониторингу за опасными экзогенными геологическими процессами на территории Российской Федерации				652 555,4	213 054,7	217 308,8	222 191,9	1. Материалы (карты-схемы, пояснительные записки, результаты дешифрирования ДЗЗ, таблицы, графики, и др.) с оценкой современного состояния опасных экзогенных геологических процессов (ЭГП) на территории Российской Федерации, включая прибрежно-шельфовые зоны Черного, Азовского, Каспийского, Белого, Баренцева, Балтийского, Японского и Охотского морей, территорию Сочинского полигона и Арктическую зону Российской Федерации, в том числе геокриологические полигоны Марре-Сале и Воркутинский, по 935 пунктам наблюдательной сети мониторинга опасных ЭГП и результатам инженерно-геологических обследований 2. Информационная продукция мониторинга опасных экзогенных геологических процессов (оперативная информация, информационные сводки, прогнозы, каталоги проявлений ЭГП, материалы к государственным докладам, разделы информационных бюллетеней и др.). Количество пунктов наблюдений за опасными экзогенными геологическими процессами на территории России, ед.: 2020 г. – 935.
	Выполнение работ по государственному мониторингу за подземными водами на территории Российской Федерации				985 455,0	320 853,0	327 841,4	336 760,6	3. Материалы (пояснительные записки, таблицы, графики, дежурные карты, схемы и др.) с оценкой современного состояния подземных вод и его изменения в естественных и природно-техногенных условиях на территории Российской Федерации, включая территорию Курской магнитной аномалии, трансграничных подземных водных объектов (Россия-Белоруссия, Россия-Эстония) и курортов федерального значения региона Кавказские Минеральные Воды, по 6 410 пунктам наблюдательной сети мониторинга подземных вод и результатам специальных гидрогеологических обследований. 4. Информационная продукция мониторинга подземных вод (оперативная информация, прогнозы, материалы к государственным докладам, разделы информационных бюллетеней и др.). Количество пунктов наблюдений за участками загрязнения подземных вод территории России, ед.: 2020 г. – 6410

И.о. начальника Управления геологических основ,
науки информатики Роснедр



Р.Б. Сержантов

