

Гидрогеологиялық және инженерлік-геологиялық
жұмыстардың экономикасы мен ұйымдастырылуы

Лекция 11

Экономикалық және ұйымдастырушылық
факторларды ескере отырып жобаларды
өзірлеу.

Лектор: Тілеуберді Нұрбол
2024

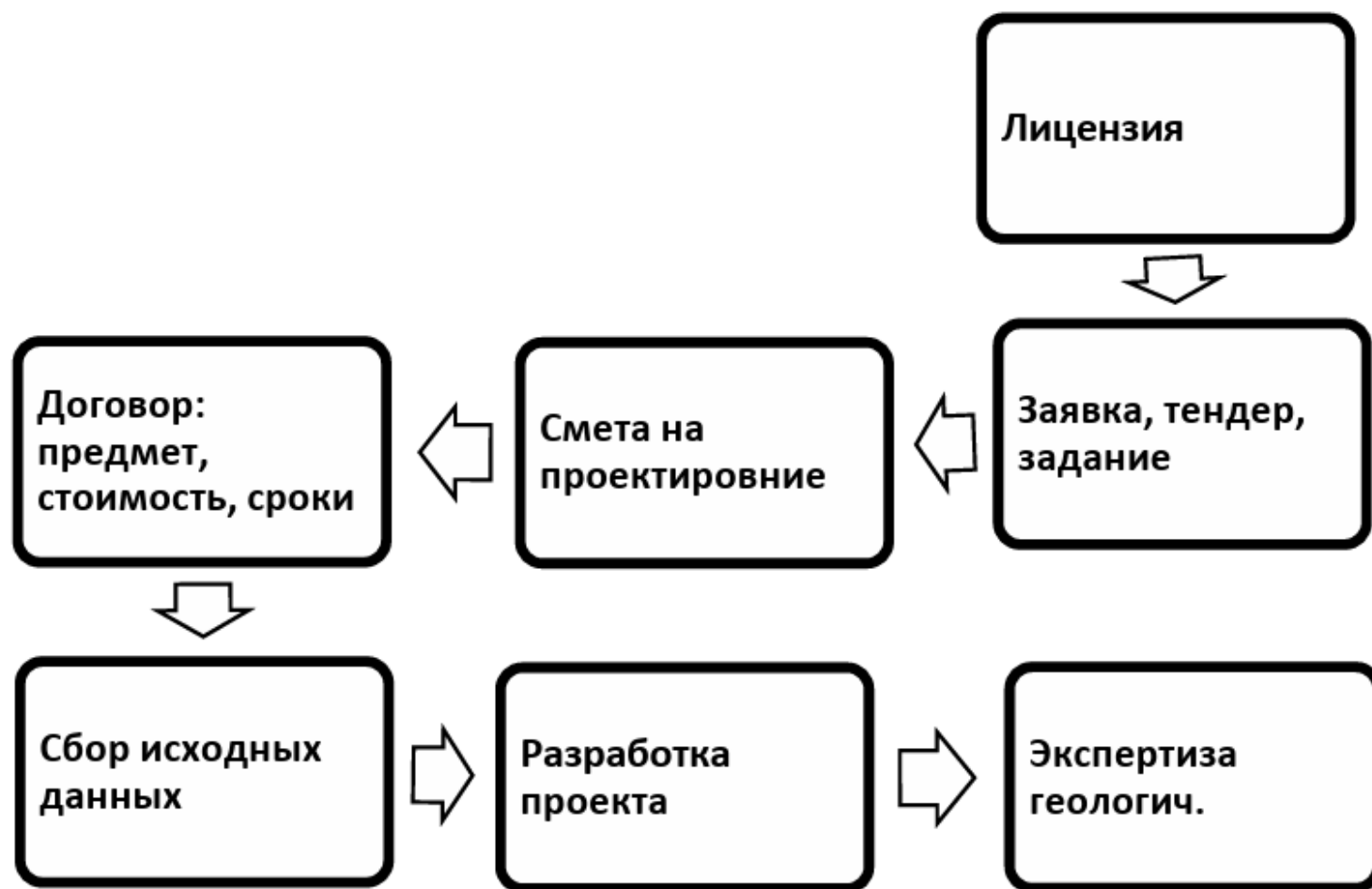


Рис. 3.1.1. Порядок разработки проектной документации на гидрогеологические работы

В состав проектной документации включаются следующие документы и материалы:

- а) техническое (геологическое) задание на выполнение работ по региональному геологическому изучению недр, геологическому изучению недр, включая поиски и оценку месторождений полезных ископаемых, разведке месторождений полезных ископаемых на объекте (далее – геологическое задание);
- б) проект на проведение работ по региональному геологическому изучению недр, геологическому изучению недр, включая поиски и оценку месторождений полезных ископаемых, разведке месторождений полезных ископаемых (далее – проект);
- в) укрупненный расчет стоимости работ по проекту (для проектной документации на проведение работ, финансируемых за счет средств федерального бюджета, бюджета субъекта Российской Федерации или бюджета муниципального образования);
- г) календарный план выполнения работ по проекту (для проектной документации на проведение работ, финансируемых за счет собственных (в том числе привлеченных) средств пользователей недр, при осуществлении пользования недрами в соответствии с лицензией на пользование недрами).

- Выделяются следующие типы проектной документации:
 - а) проектная документация на проведение работ по региональному геологическому изучению недр;
 - б) проектная документация на проведение работ по геологическому изучению недр, включая поиски и оценку месторождений твердых полезных ископаемых (включая общераспространенные полезные ископаемые), углеводородного сырья, подземных вод;
 - в) проектная документация на проведение работ по разведке (доразведке) месторождений твердых полезных ископаемых (включая общераспространенные полезные ископаемые), углеводородного сырья, подземных вод;
 - г) проектная документация на проведение работ по геологическому изучению и оценке пригодности участков недр для строительства и эксплуатации подземных сооружений, не связанных с добычей полезных ископаемых.

В состав проекта включаются следующие разделы:

- а) общие сведения об объекте геологического изучения;
- б) общая характеристика геологической изученности объекта;
- в) методика проведения геологоразведочных работ;
- г) мероприятия по охране окружающей среды;
- д) сводный перечень проектируемых работ;
- е) ожидаемые результаты работ и требования к получаемой геологической информации о недрах;
- ж) список использованных источников.

План выполнения работ по сдаче этапов геологического задания
по партиям на май–июнь 200__ г.

Партия	Сдача этапов геологического задания		Поступление средств за выполненные работы		Выезд на поле- вые работы	
	План	Фактич.	План	Фактич.	План	Фактич.
№1	5.05	5.05	25.05	25.05	20.05	20.05
№2	8.05	8.05	27.05	27.05	23.05	23.05
№3	18.05	17.05	29.05	29.05	1.06	1.06
№4	10.05	10.05	31.05	31.05	29.05	29.05
№5	16.05	20.05	30.05	10.06	30.05	10.06

В табл. приведены примеры текущих планов по одной из партий. При подходе времени, которое предусмотрено в плане для завершения определенных производственных задач, уже требуется повышенное внимание к выяснению вопроса: «Будут ли эти работы выполнены в срок?» Так, по партии №5 уже за несколько дней может быть ясно, что работы в установленные сроки не будут завершены.

**План выполнения буровых и горных работ
по партии № 3 на 200__ г.**

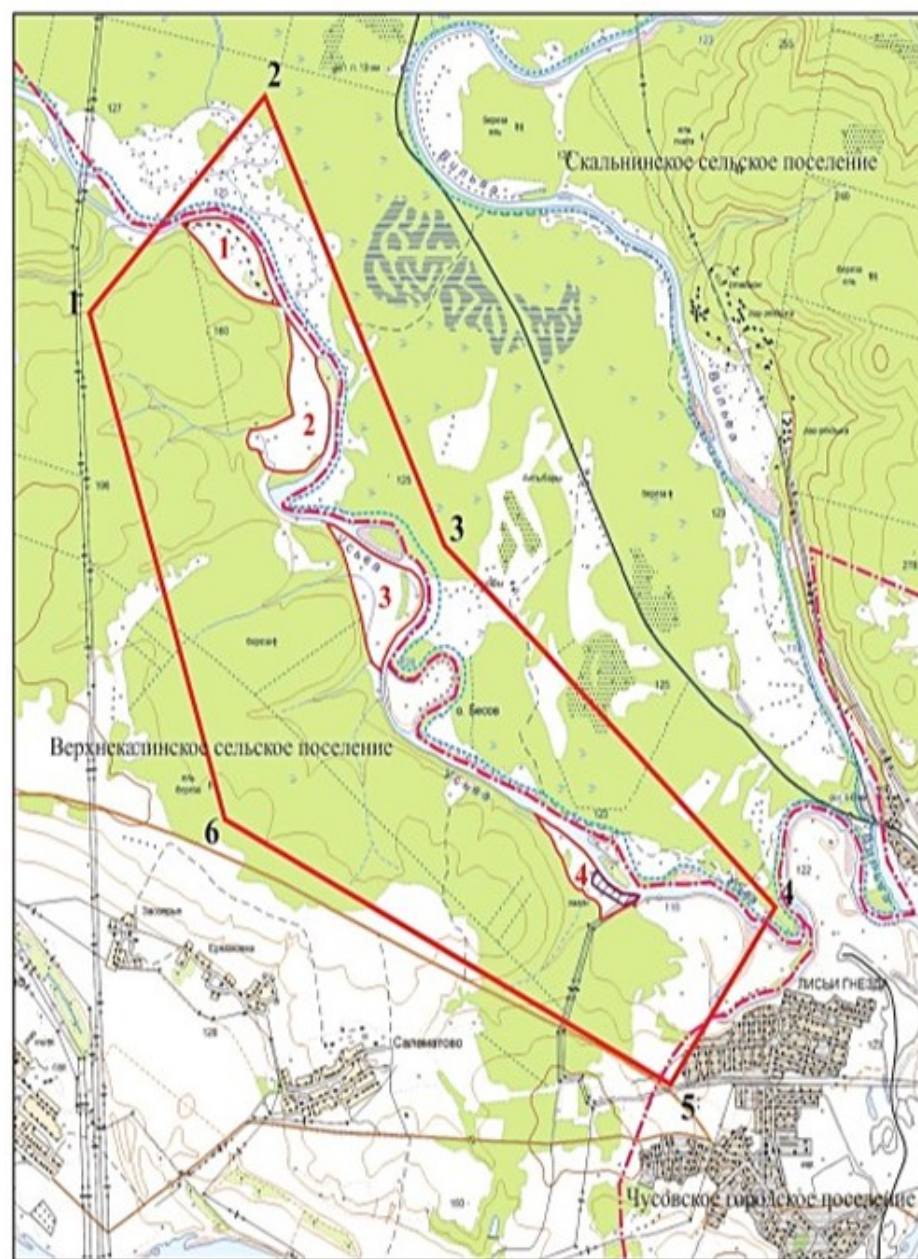
Период времени	Буровые работы, м		Горные работы, м ³	
	План на месяц/ нарастающим итогом	Фактически на месяц/нараста- ющим итогом	План на месяц/ нарастающим итогом	Фактически на месяц/наста- ющим итогом
Январь	—	—	50/50	—
Февраль	100/100	100/100	50/100	50/50
Март	150/250	150/250	50/150	50/100
Апрель	200/450	200/450	50/200	60/160
Май	300/750	300/750	50/250	60/220
Июнь	300/1050	150/850	100/350	130/350
Июль	300/1350	350/1200	—	—
Август	300/1650	350/1550	—	—
Сентябрь	2000/1850	300/1850	—	—
Октябрь	150/2000	150/2000	—	—
Ноябрь	—	—	—	—
Декабрь	—	—	—	—
Всего за год	2000	2000	350	350



Рис. 3.1.3. Схема детализации плана по труду

сновным требованием ко всем планам является их балансовая увязка. Она представляет собой использование балансового метода и определение излишков и недостатков в отдельных разделах плана. Предположим, что по предприятию имеет место не достаток кадров в количестве 12 чел. среднегодовой численности. Детализация плана позволяет понять, за счет каких причин возникает эта цифра и каких специалистов необходимо привлечь для работы на предприятии.

сновным требованием ко всем планам является их балансовая увязка. Она представляет собой использование балансового метода и определение излишков и недостатков в отдельных разделах плана. Предположим, что по предприятию имеет место недостаток кадров в количестве 12 чел. среднегодовой численности. Детализация плана позволяет понять, за счет каких причин возникает эта цифра и каких специалистов необходимо привлечь для работы на предприятии.



Условные обозначения:

Исследуемый участок недр по госконтракту

Координаты угловых точек:

№ точки	СШ	ВД
1	58° 21' 22,29"	57° 40' 30,24"
2	58° 22' 14,26"	57° 41' 55,48"
3	58° 20' 30,98"	57° 43' 33,09"
4	58° 19' 17,37"	57° 46' 12,67"
5	58° 18' 38,61"	57° 45' 22,03"
6	58° 19' 34,65"	57° 41' 45,20"

СК Пулково-42

Границы разведочных участков
Нижне-Усьвинского месторождения:

- 1 - "Верхний первый"
- 2 - "Верхний второй"
- 3 - "Средний"
- 4 - "Нижний"
- 5 - "Дополнительный"

Водоохранная зона

Границы сельских поселений

Земли лесного фонда ГКУ
Чусовского лесничества
(охранные леса отсутствуют)

Зона I пояса поверхностного
водозабора г. Чусовой на р. Усьва

Рис. 3.2.1. Фрагмент с участками разведанных запасов
Нижнеусьвинского месторождения подземных вод в г.Чусовой

На рис. 3.2.1. показаны выделенные перспективные участки проведения гидрогеологических работ по оценке запасов подземных вод на Нижне-Усьвинском месторождении подземных вод для водоснабжения г. Чусовой Пермского края.

- Единичные расценки по статьям основных расходов со ставляются по следующей номенклатуре статей:

Вопросы и обсуждение