

## БЛОЧНО-ЛОГИЧЕСКАЯ СХЕМА

*цель: освоить данный способ сетевого планирования технологического процесса*

Этот метод составления технологической схемы используется для графического представления сложного технологического процесса, для которого необходимо реализовать принцип параллельности (т.е., разбить полный технологический процесс на единичные технологии).

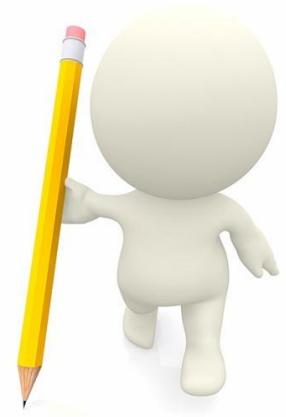
**Логическая блок-схема** составляется на основании упорядоченного списка(слайд 2) и логической взаимосвязи между технологическими операциями, разбитыми по соответствующим единичным технологиям.

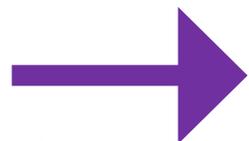
Упорядоченный список технологических операций по подготовке межевых планов представлен на слайдах 2 и 3, а вариант логической блок-схемы для трех единичных технологий на слайде 4. Эта блочно-логическая схема соответствует варианту, когда на городскую территорию выполнено крупномасштабное картографирование а опорная межевая сеть (ОМС) создается только для координирования характерных точек, закрепляющих границы земельных участков и территориальных зон.



## Упорядоченный список технологических операций

0. Получение технического задания;
1. Составление программы работ;
2. Проектирование и построение на местности опорной межевой сети (ОМС);
3. Заявка на предоставление сведений на кадастровый план территории (КПТ);
4. Заявка на предоставление сведений на топографо-геодезическую изученность района работ;
5. Корректурa растрового изображения ;





## Упорядоченный список технологических операций

6. Подготовка документов по образованию земельного участка (ЗУ);

7. Утверждение подготовленных документов на образование ЗУ;

8. Векторизация отредактированного растрового изображения;

9. Создание векторной модели земельно-кадастрового назначения;

10. Вынесение и закрепление границ размежеванных земельных участков;

11. Подготовка межевых планов.



Получение технического задания

0

Составление программы работ

Информационно-аналитическое обеспечение  
Межевого плана

Создание ГКС

Заявка на КПТ

Заявка на ТГИ

2

3

Создание проектного плана

4

Корректурa растрового изображения

Геодезическое обеспечение  
Межевого плана

6

Утверждение и подготовка правоустанавливающих документов

5

Векторизация растрового изображения

Вынесение и закрепление на местности границ земельных участков

7

8

Создание векторной модели земельно-кадастрового назначения

Нормативно-правовое обеспечение  
Межевого плана

10

Составление межевого плана

9

4

11



СГУГиТ

СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ГЕОСИСТЕМ И ТЕХНОЛОГИЙ



Упорядоченный список технологических операций в сокращенном варианте, который соответствует реальным производственным условиям в городе Новосибирске представлен на следующем слайде



## Упорядоченный список технологических операций

0. Получение технического задания;
1. Составление программы работ;
  2. Проектирование и построение на местности опорной межевой сети (ОМС);
  3. Заявка на предоставление сведений на кадастровый план территории;
  4. Подготовка документов по образованию земельных участков;
  5. Вынесение и закрепление границ на местности (межевание земельного участка) ;
  6. Создание электронной карты земельно-кадастрового назначения;
  7. Подготовка межевых планов.





Реализация технологического процесса на основании логической блок-схемы предусматривает использование минимального числа бригад исполнителей, равное числу единичных технологий, из которых состоит эта схема.

Недостатком блочно-логической схемы является невозможность аналитического представления технологического процесса в пространстве и времени и проверить выполнение принципа непрерывности организации ТП.



## Контрольные вопросы:

*Для каких целей предназначается логическая блок-схема*

*Какой принцип организации технологического процесса реализуется в блочно-логической схеме?*

*Для каких целей полный технологический процесс разбивается на единичные технологии?*

*Какое минимальное число бригад исполнителей необходимо запроектировать при реализации логической блок-схемы?*

*Какие недостатки имеют место при реализации логической блок-схемы?*

