

# Проект производства работ на прокладку инженерных сетей (пример)

Проект производства работ на прокладку инженерных сетей (пример)

Масштаб 1:500

### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

	Границы производства работ
	Временное ограждение - сетчатое
	Ворота для въезда и выезда на территорию строительной площадки
	Пункт мойки колес автомобилей "КАСКАД"
	Панелька складирования строительных материалов
	Противопожарный шланг
	Информационный пикет
	Временные здания и сооружения
	Котлован для сбора мусора
	КПП
	Биотуалет
	Помпы ПАТ для защиты инженерных коммуникаций
	Лампы ДЛР
	Экскаватор
	Самосвал

### МЕСТА РАЗРЫТИЙ

	Линейная канализация (проектируемая)
	Воздуховод (проектируемый)
	Канализация (проектируемая)
	Место подкачки воды в действующей сети

### Виды работ. Объемы и продолжительность. Описание места земляных работ. Технологическое описание работ с выделением мест на проектной части и выполняемых благоустройств.

#### Технологическая последовательность работ. Объемы и продолжительность работ. Описание места производства работ.

Адрес объекта: Московская область, г. Одинцово, ул. Мира, Кадастровый участок 50:09:0000000:111

1. Подготовка строительной площадки (уборка мусора в границах производства работ, снятие растительного покрова в границах планируемой трассы, демонтаж асфальтового покрытия на проезжей части в границах планируемой трассы, установка временного ограждения тип А I II и тип А II и пункта мойки колес, обустройство бытового городка) - 10 календарных дней.
2. Геодезические работы по разбивке трассы коммуникаций - 10 дней.
3. Разработка траншей (котлованов) с последующим креплением стенок. Общий объем вынимаемого грунта V=1093 м<sup>3</sup>. Продолжительность работ 30 календарных дней.
4. Прокладка коммуникаций и пуско-наладочные работы. Воздуховод L=15 м, дождевая канализация L=35 м, канализация L=10 м. Продолжительность работ 13 рабочих дней.
5. Обратная засыпка траншей и котлованов с послойным уплотнением (V=1850 м<sup>3</sup>). Продолжительность работ 20 календарных дней.
6. Восстановление нарушенного благоустройства. Асфальтовое покрытие S=42 м<sup>2</sup>. Газон 25 м<sup>2</sup>. Продолжительность работ 20 календарных дней.

**Примечание:**

1. Земляные работы в зоне расположения коммуникаций проводить только с письменного разрешения организаций, ответственных за их эксплуатацию. Работы в непосредственной близости от коммуникаций вести под наблюдением представителей этих коммуникаций.
2. Расположение коммуникаций предварительно уточнить шурфованием. Работы по разработке грунта и креплению стенок производить с особой осторожностью вручную без применения лома или кирки, а также механизированного инструмента, и только в присутствии представителей эксплуатирующих организаций. В зимнее время необходимо провести предварительное оттаивание грунта.
3. Перед началом земляных работ необходимо уведомить сотрудников ГИБДД о планируемых работах на проезжей части и разработать схему организации движения.
4. Разработку котлована производить последовательно с устройством крепления.
5. Запрещается складирование материалов и конструкций на трассах действующих коммуникаций.
6. Засыпка в зоне коммуникаций выполняется в соответствии с "Правилами производства работ по прокладке и переустройству подземных сооружений", согласно с последним разбором конструкций крепления котлованов снизу вверх под техническим надзором эксплуатирующих организаций с восстановлением асфальтового покрытия и благоустройством территории.
7. До начала работ провести инструктаж по технике безопасности всего персонала, участвовавшего в производстве строительного-монтажных работ.
8. Местонахождение и размеры котлованов, приняты минимальными, и определены в соответствии с технологией строительного-монтажных работ.
9. В зону производства работ зеленые насаждения не попадают.
10. Перед обратной засыпкой произвести контрольно-геодезическую съемку.
11. Обратную засыпку производить местным грунтом с послойным уплотнением. Захоронение строительного мусора, бытового мусора строго запрещено.

Сечение траншеи глубиной до 0,6 метров

Сечение траншеи глубиной до 2 метров

Сечение траншеи глубиной от 2 до 3 метров

1. Масштаб 1:500  
2. Границы производимых работ  
3. Проектируемые коммуникации  
4. Временные сооружения (бытовой городок)  
5. Зона отстоя транспорта  
6. Место складирования материалов, мусора, биотуалет  
7. Места установка ограждений  
8. Существующие сети

Условные обозначения

Схемы крепления котлованов и траншей

Исходные данные по проектированию:  
1. Техническое задание на проектирование  
2. Технические условия о присоединении

Место проведения работ

Организации разработавшая проект состоит в членстве СРО

Дополнительно прилагается топосъемка, заверенная кадастровым инженером или при наличии этой схемы производства работ ставится подпись кадастрового инженера состоящего в членстве СРО. Срок топосъемки не более 3 лет

Согласование от балансодержателей коммуникаций, в охранной зоне которых планируются работы. В качестве примера зоны отмечены зелеными ( ) когда необходимо согласование от балансодержателей, так как попадает в охранную зону

Решение заказчика о проведении работ (при наличии Заказчика) (наименование Заказчика, должность представителя заказчика, печать и подпись Заказчика)

№	Имя	Фамилия	Лист	Дата

Московская область, г. Одинцово, ул. Мира, Кадастровый участок 50:09:0000000:111

Проект производства работ

Страницы: 2 / 4

Спроектировал: М 1:500

ООО «Компашки»

Формат А1

Проект производства работ содержит:

- текстовую часть: с описанием места работ, решением заказчика о проведении работ; наименованием заказчика; исходными данными по проектированию; описанием вида, объемов и продолжительности работ; описанием технологической последовательности выполнения работ, с выделением работ, проводимых на проезжей части улиц и магистралей, пешеходных тротуаров; описанием мероприятий по восстановлению нарушенного благоустройства;

- графическую часть: схема производства работ на инженерно-топографическом плане М 1:500 с указанием границ проводимых работ, разрытий; расположением проектируемых зданий, сооружений и коммуникаций; временных площадок для складирования грунтов и проведения их рекультивации; временных сооружений, временных подземных, надземных инженерных сетей и коммуникаций с указанием мест подключения временных сетей к действующим сетям; местами размещения грузоподъемной и землеройной техники; сведениями о древесно-кустарниковой и травянистой растительности; зонами отстоя транспорта; местами установки ограждений.

Инженерно-топографический план оформляется в соответствии с требованиями свода правил СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96» и СП 11-104-97 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства», в Местной системе координат Московской области (МСК-50) и Балтийской системе высот. На инженерно-топографическом плане должны быть нанесены существующие и проектируемые инженерные подземные коммуникации (сооружения). Срок действия инженерно-топографического плана не более 2 (двух) лет с момента его изготовления с учетом требований подпункта 5.189-5.199 СП 11-104-97 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства».

Схема производства работ согласовывается с соответствующими службами, отвечающими за эксплуатацию инженерных коммуникаций, с правообладателями земельных участков, на которых планируется проведение работ.

Разработка проекта может осуществляться заказчиком работ либо привлекаемым заказчиком на основании договора физическим или юридическим лицом, которые являются членами соответствующей саморегулируемой организации. Проект производства работ утверждается заказчиком, подрядчиком и разработчиком.

Для проведения работ, перечисленных в пунктах 1.4.1, 1.4.2, 1.4.4, в состав проекта производства работ могут включаться материалы разделов проектной документации в части подземных инженерных коммуникаций и сооружений, содержащие планы, продольные профили, поперечные профили (разрезы) и иные графические материалы, на которых отражается проектное положение подземных коммуникаций и сооружений, каталоги проектных координат и высот характерных точек проектируемых подземных коммуникаций и сооружений.

Для проведения работ, перечисленных в пункте 1.4.9, в состав проекта производства работ включается схема благоустройства».