



Указания по защите сети газопровода см. ПЗ. ПОС, раздел 5.3

Северное шоссе

Поток 2 Захватка 1 от ПК0 до ПК1

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ К ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ
1. Стройгенплан на подготовительный и основной периоды строительства разработан на основании рабочих чертежей марки ГП, ТР.
2. В подготовительный период строительства необходимо выполнить:
- сдвиг-примку геодезической разбивочной основы и геодезические разбивочные работы для прокладки дороги;
- обоснование строительной площадки для производства СМР, выложить вынос опор (ЗП), выложить бетонные работы;
- снос зеленых насаждений (по оценочному акту);
- разместить на площадке необходимые машины и механизмы;
- размещение инженерных зданий и сооружений производственного, складского и вспомогательного назначения;
- установить предупреждающие, ограничивающие и запрещающие знаки в зоне производства строительных-монтажных работ.
В подготовительный период строительства осуществляется общая организационно-техническая подготовка:
- Подъездные дороги - существующие, въезд на объект осуществляется с северного шоссе.
3. Организация и технология процесса по устройству дорожного полотна, см. ПЗ ПОС, раздел 5.
4. Временные вывозные площадки разместить в передвижных вагончиках типа ЧТС 420-04 (перевозимые).
5. Временное водоснабжение объекта - вода привозная: для вывозных нужд бутилированная, для производственных нужд - автоцистернами.
6. Перед началом СМР по устройству дороги необходимо выложить подпорную стенку (по чертежам ТР). На ПК 3+45.5 до ПК 5+45.5 выкладывается подпорная стенка для защиты автомагистрали от разрушения. Для вывоза грунта при разработке траншеи под подпорную стенку вдоль проектной дороги отсыпать шлоком временную дорогу шириной 3,5 м и толщиной от 0,5 м до 2,5 м (ПК 5+45.5) по рельефу (см. строенный). Расход шлока - 821 м³. Бетон в конструкции подпорной стенки подавать автобетономасом с существующей дороги, арматуру и штыри опалубки подавать краномануальнойностью 16 т.
7. В районе ПК 29+50 проходит шломакрод. Для защиты шломакроды выложить переезд по чертежам ТР. Разработку грунта под буронабивные сваи выложить ямобуром Ф 500 мм с шагом 1500 мм, в шахматном порядке. Выкладывается монолитная ж/б насаждение сооружения и сборка монолитная переходная конструкция:
- сборные ж/б плиты;
- монолитная ж/б ребристая конструкция;
- дорожное покрытие.
Бетон в конструкции подавать при помощи автобетономесителя, ж/бетонные конструкции подавать при помощи автомобильного крана, грузоподъемность не менее 16 т.
8. Предлагается следующая последовательность производства работ:
- снос зеленых насаждений, рубка деревьев, выкорчевка пней, вынос опор, уплотнение грунта, уплотнение грунта, подсыпка из ПГС, укладка геотекстильного нетканого материала. Тезком изопропанной Д-330 (И. РР) и устройство основания из щебня на протяжении всей проектной дороги.
- устройство нижнего слоя асфальтобетонного покрытия по захваткам;
- устройство верхнего слоя асфальтобетонного покрытия и благоустройство территории по захваткам.
9. Карты дорог выполняются от ПК 0 до ПК 4 и от ПК 19+50 до ПК 20+83. 11. Устройство насыпи из ПГС выполняется на участках от ПК 4 до ПК 19+56,30 от ПК 20+83,35 до ПК 30+22 (по чертежам ГП).
12. Начало строительной-монтажных работ от ПК 0. Вся дорога разбита на 31 захватку:
Захват 1 ПК 0-ПК 1, Захват 17 ПК 16-ПК 17, Захват 2 ПК 1-ПК 2, Захват 18 ПК 17-ПК 18, Захват 3 ПК 2-ПК 3, Захват 19 ПК 18-ПК 19, Захват 4 ПК 3-ПК 4, Захват 20 ПК 19-ПК 20, Захват 5 ПК 4-ПК 5, Захват 21 ПК 20-ПК 21, Захват 6 ПК 5-ПК 6, Захват 22 ПК 21-ПК 22, Захват 7 ПК 6-ПК 7, Захват 23 ПК 22-ПК 23, Захват 8 ПК 7-ПК 8, Захват 24 ПК 23-ПК 24, Захват 9 ПК 8-ПК 9, Захват 25 ПК 24-ПК 25, Захват 10 ПК 9-ПК 10, Захват 26 ПК 25-ПК 26, Захват 11 ПК 10-ПК 11, Захват 27 ПК 26-ПК 27, Захват 12 ПК 11-ПК 12, Захват 28 ПК 27-ПК 28, Захват 13 ПК 12-ПК 13, Захват 29 ПК 28-ПК 29, Захват 14 ПК 13-ПК 14, Захват 30 ПК 29-ПК 30, Захват 15 ПК 14-ПК 15, Захват 31 ПК 30-ПК 31, Захват 16 ПК 15-ПК 16.
13. Расположение механизмов показано для правой стороны дороги (потока 1), при строительстве потока 2 использовать те же машины и механизмы.
14. Все работы вести в соответствии с требованиями:
- СП 48.13330.2012 "Организация строительства";
- СНиП 2.03.11-85 "Защита строительных конструкций от коррозии";
- СНиП 12-03-2001 "Безопасность труда в строительстве", 4.1. Общие данные;
- СНиП 12-04-2002 "Безопасность труда в строительстве", 4.2. Строительное производство;
- СНиП 1.04.03-85 "Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений";
- СП 78.13330.2012 "Автомобильные дороги";
- расчетные показатели для составления проекта организации строительства ЦНИИОМТП Госстроя СССР, часть X.

Поток 2 Захватка 4 от ПК3 до ПК4

Поток 2 Захватка 5 от ПК4 до ПК5

Поток 2 Захватка 6 от ПК5 до ПК6

Схема сводки листов

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- 1,2,3,4... захватки
- начало-окончание производства работ
- предупреждающие, ограничивающие знаки
- площадки складирования материалов
- пожарный гидрант
- место расположения бытовых вагончиков
- направление движения производства работ
- временное ограждение
- существующее ограждение полигона
- снос существующей опоры электроснабжения
- граница проектирования
- септик
- площадка для мойки колес автотранспорта
- место получения асфальтобетонной смеси
- место получения доменного шлама
- место получения железобетонных изделий
- существующая площадка, которая используется для разворота транспорта
- емкости с водой

- 1 асфальтоукладчик ДС-126
- 2 автосамосвалы КамАЗ - 5511
- 3 вибротрамбовки ДУ-50, ДУ-10А
- 4 каток моторный ДУ-9В
- 5 бульдозер ДЗ-116
- 6 автогрейдер ДЗ-99
- 7 автоцистерна
- 8 компрессор ПР 6/8
- 9 экскаватор ЭО-4121; Э-652
- 10 трубоукладчик Д-710
- 11 бортовые автомашины КамАЗ-5320
- 12 автомобильный кран КС-3562 (КС-3571)
- 13 сварочный аппарат
- 14 битумный котел
- 15 рыхлитель ДЗ-171.3
- 16 профилировщик УДС-110
- 17 фрезировщик

Примечание: насыпь из ПГС выполняется на участках от ПК4 до ПК19+56,30 и от ПК20+83,35 до ПК30+22 по чертежам ГП. Предупреждающие, запрещающие и ограничивающие знаки (1.25 "Дорожные работы", 3.2 "Движение запрещено", 3.1 "Въезд запрещен"). Знаки устанавливаются на расстоянии 50-100 м от места производства работ.

25 - ПОС					
Полигон твердых бытовых отходов (ТБО) №2					
Мас	Кол-во	Мат	Получ	Дата	
Разбор	Егорова		08.16		
Проверка	Колобаева		08.16		
Инженер	Егорова		08.16		
П.с.м.	Егорова		08.16		
ГИП	Пыжова		08.16		
Утверждаю: _____					М.П. "УКС" г. Череповец
Общие указания к производству работ					Формат А2х4