

АО ПНИТИ
г. Пермь.
28.11.2019 г.

Утверждаю:
Генеральный директор АО ПНИТИ
А.В. Шимкевич
« 11 » 03 2020 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ № 100
На устройство системы наружного водоотведения П/б «Загарье»

| № п/п | Наименование работ | Ед. изм | Объем | Примечание |
|---|---|---------|-------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| <u>Перенос конструкций опор</u> | | | | |
| 1. | Демонтаж наружной металлической лестницы | тн | 0,712 | |
| 2. | Устройство опорной рамы для наружной лестницы | тн | 0,167 | |
| 3. | Монтаж наружной металлической лестницы | тн | 0,712 | |
| 4. | Разработка грунта вручную | м3 | 1,1 | |
| 5. | Уплотнение грунта щебнем (гранит ø20-40) толщ.100 мм | м2 | 1,69 | |
| 6. | Устройство подстилающего слоя из бетона В-10 толщ. 100 мм | м2 | 1,69 | |
| 7. | Устройство фундаментов переносимых опор из бетона В-20 с каркасом из сетки ø10 АIII с ячейкой 200x200 мм и опорной плитой 350x350x8 мм (4шт.) | м3 | 0,36 | |
| 8. | Монтаж металлоконструкций | тн | 0,253 | |
| 9. | Изготовление и установка клиньев для создания предварительной нагрузки на фундамент (350x350x8) 8 шт. | тн | 0,062 | |
| 10. | Демонтаж металлоконструкций | тн | 0,26 | |
| 11. | Окраска масл. составами металлических конструкций за 2 раза ГФ 021 | м2 | 6,91 | |
| 12. | Демонтаж бетонных фундаментов (4шт.) | м3 | 0,36 | |
| <u>Восстановление боковой гидроизоляции</u> | | | | |
| 13. | Демонтаж отмостки толщ. 130 мм | м2 | 35,89 | |
| 14. | Разработка грунта механизированным способом (1,25x33,46) | м3 | 41,83 | |
| 15. | Разработка грунта вручную (1,25x10,2) | м3 | 14,75 | |
| 16. | Устройство глиняного замка (43,66x1,2x0,55) | м3 | 28,82 | |
| 17. | Ремонт горизонтальных и вертикальных швов в плитах (Пена монтажная, шнур Вилатерм, мастика Гермабутил-С) | мп | 63,5 | |
| 18. | Ремонт боковой обмазочной гидроизоляции КТтрон - 1 (согласно инструкции по применению) | м2 | 63,8 | |
| 19. | Устройство боковой теплоизоляции из пеноплекса «Фундамент» толщ. 50мм | м2 | 45,94 | |
| 20. | Устройство горизонтального деформационного слоя из пеноплекса «Фундамент» толщ. 50мм | м2 | 36,64 | |
| <u>Устройство лотка водоотведения</u> | | | | |
| 21. | Разработка грунта вручную | м3 | 5,42 | |
| 22. | Уплотнение грунта щебнем (гранит ø20-40) толщ.100 мм | м2 | 27,1 | |
| 23. | Устройство основания из песка толщ. 100 мм | м2 | 27,1 | |
| 24. | Устройство горизонтальной гидроизоляции (пленка в 2 слоя) | м2 | 27,1 | |
| 25. | Устройство опалубки | м2 | 94,84 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----|--|----|-------|---|
| 26. | Устройство каркаса из кладочной сетки ВР-1, 4 мм с ячейкой 50x50, 500x2000 | м2 | 67,74 | |
| 27. | Усиление кромки лотка уголком 50x50x3 для установки решетки (0,11 тн) | мп | 46,8 | |
| 28. | Устройство водоотводного лотка из бетона | м3 | 7,23 | |
| 29. | Устройство боковой обмазочной гидроизоляции КТТрон — 1 в 2 слоя (согласно инструкции по применению) | м2 | 45,16 | |
| 30. | Обратная засыпка ПГС | м3 | 41,03 | |
| 31. | Усиление отмостки каркасом из кладочной сетки ВР-1, 4 мм с ячейкой 50x50, 500x2000 | м2 | 36,13 | |
| 32. | Устройство отмостки ср. толщ. 130 мм | м2 | 36,13 | |
| 33. | Изготовление и установка защитных металлических решеток уголок 50x50x3-66 мп, пруток \varnothing 10 А1-361 мп. | тн | 0,38 | |
| 34. | Окраска масляными составами защитных решеток (2,5) за 2 раза ГФ 021 | м2 | 26 | |
| 35. | Окраска масляными составами закладных деталей за 2 раза ГФ 021 | м2 | 4,6 | |
| 36. | Установка защитных металлических решеток | м2 | 9,2 | |

Устройство монолитного участка

| | | | | |
|-----|--|----|-------|--|
| 37. | Демонтаж дорожных плит (6000x2000x140), 4,2 т, 1,68 м3 | шт | 2 | |
| 38. | Уплотнение грунта щебнем (гранит \varnothing 20-40) толщ.100 мм | м2 | 27 | |
| 39. | Устройство горизонтальной гидроизоляции (пленка 2 слоя) | м2 | 35,4 | |
| 40. | Устройство опалубки | м2 | 16,8 | |
| 41. | Устройство каркаса из сетки сварной 200x200 \varnothing 10 АIII ГОСТ 23279-85 (46,2 м2) 6,19кг | тн | 0,286 | |
| 42. | Устройство опорной стенки из бетона В-20 | м3 | 2,93 | |
| 43. | Устройство монолитной ж/б плиты толщиной 200 мм В-20 | м2 | 22,8 | |
| 44. | Устройство деформационного шва шир. 6 мм (шнур Вилатерм, мастика Гермабутил-С) | мп | 12 | |
| 45. | Устройство перил металлических из трубы \varnothing 45 высотой 1000 мм (35 м) | тн | 0,125 | |
| 46. | Окраска масл. составами перил из металл. труб \varnothing 45 за 2 раза ГФ 021 | м2 | 9,1 | |

Устройство водоприемной площадки

| | | | | |
|-----|--|----|-------|--|
| 47. | Разработка грунта вручную | м3 | 10,42 | |
| 48. | Уплотнение грунта щебнем (гранит \varnothing 20-40) толщ.100 мм | м2 | 10,42 | |
| 49. | Устройство горизонтальной гидроизоляции (пленка 2 слоя) | м2 | 10,42 | |
| 50. | Устройство опалубки | м2 | 16,7 | |
| 51. | Устройство каркаса из кладочной сетки ВР-1, 4 мм с ячейкой 50x50, 500x2000 (0,093 т) 3,43 кг | м2 | 27,12 | |
| 52. | Устройство водоприемной площадки из бетона В-20 | м3 | 2,75 | |
| 53. | Устройство боковой обмазочной гидроизоляции КТТрон — 1 в 2 слоя (согласно инструкции по применению) | м2 | 5,45 | |
| 54. | Установка защитной металлической решетки с ячейкой 100x100 \varnothing 10 А1 (0,66 м2) | тн | 0,09 | |
| 55. | Окраска масляными составами защитных решеток (2,5) за 2 раза ГФ 021 | м2 | 1,65 | |
| 56. | Устройство слоя из геотекстиля «Геоспан ТС» | м2 | 6,05 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----|--|----|------|---|
| 57. | Устройство дренажного слоя из гравийного $\varnothing 40-100$ толщ. 250 мм | м2 | 3 | |
| 58. | Обратная засыпка ПГС | м3 | 3,95 | |
| 59. | Уборка строительного мусора | тн | 90,7 | |
| 60. | Перевозка строительного мусора а/самосвалами на расстояние до 20 км для утилизации | тн | 90,7 | |

Работы п.9 ТЗ «Изготовление и установка клиньев для создания предварительной нагрузки на фундамент», производить перед демонтажем металлоконструкций во избежание излишней усадки при нагрузке фундаментов.

Работы п.16 ТЗ «Устройство глиняного замка», производить послойно (100-120 мм) во всю длину глиняного замка с последующим укрыванием пленкой уплотненного слоя для набора прочности.

Работы п.18; 29; 53 ТЗ «Устройство и ремонт боковой обмазочной гидроизоляции КТрон — 1, производить строго руководствуясь инструкцией по применению.

Работы п. 52 ТЗ «Устройство водоприемной площадки», со стороны водоотведения в дренаж, под бетонное основание на 100 мм от наружного среза площадки следует уложить геотекстиль для разделения слоев несущих оснований.

Необходимо учесть, что выполняемая работа будет производиться на действующем предприятии, без остановки производственного цеха, рядом с корпусом происходит движение людей и автотранспорта.

Требуется обеспечить безопасные условия труда, как для работников производящих ремонтные работы, так и для работников АО «ПНИТИ».

Работники, выполняющие работы должны быть обучены по охране труда и иметь соответствующие удостоверения.

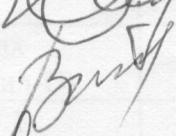
Приложение:

- Схема участка проведения земляных работ для устройства системы наружного водоотведения — лист 1;
- План системы наружного водоотведения, фасад — лист 2;
- План переноса существующих фундаментов, разрезы - лист 3;
- План водоприемной площадки, разрезы — лист 4;
- Устройство защитной решетки — лист 5.

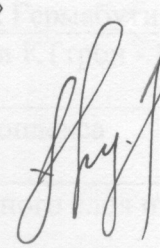
Начальник ОРРЗиС АО «ПНИТИ»

 А.Д. Евнуков

Инженер ОРРЗиС АО «ПНИТИ»

 В.Л. Чирков

Согласовано:
Заместитель генерального
директора АО «ПНИТИ»

 С.Р. Шуваев