



ул. Колонцова, д. 4, г. Мытищи, Московская обл., Россия, 141009

Тел.: +7 495 581 12 44

Email: info@metrowagonmash.ru

www.metrowagonmash.ru

21.02.2023г № 03/2.1-10-19

На № 18-02 от 08.02.2023г

Заместитель директора по эксплуатации
и БПД

Я.И. Суханов

Г О выносе сетей из пятна застройки

Технические условия

на вынос инженерных сетей из пятна застройки объекта
«Реконструкция путевого развития АО «МЕТРОВАГОНМАШ».

1. Общие требования по выносу инженерных сетей.

В рамках проекта «Реконструкция путевого развития АО «МЕТРОВАГОНМАШ» предусмотреть вынос транзитных инженерных сетей из пятна застройки железнодорожных путей (водоснабжение, водоотведение)

2. Водоотведение.

Перенос колодца ливневой канализации с координатами **14.** (485345,40;2204540,76) с территории ММЗ на территорию МВМ координаты размещения колодца определить проектом

Заменить часть ливневой канализации ж/б 1000 на ПНД ду 1000мм между колодцами с координатами: от колодца с координатами **24.** (485403,81;2204352,57) до колодца с координатами **25.** (485487,91;2204447,85), в точке пересечения с ж/д путями трубу ливневой канализации проложить в футляре с устройством гильзы длина гильзы должна быть не менее 2м в каждую сторону от точки пересечения.

Вынос колодца ливневой канализации жб ду 500мм с координатами **26.** (485363,52; 2204531,13) из пятна застройки железнодорожных путей.
Замена части ливневой канализации ж/б 500 на ПНД ду 500мм между колодцами с координатами: от колодца с координатами **26.** (485363,52; 2204531,13) до колодца с координатами **27.** (485363,52; 2204531,13), в точке пересечения с ж/д путями трубу ливневой канализации проложить в футляре с устройством гильзы, длина гильзы должна быть не менее 2м в каждую сторону от точки пересечения.

Вынос существующих колодцев ливневой канализации чугун ду 300мм с координатами от **15.** (485367,51; 2204579,52), **15А** (485396,69; 2204645,83), **15 15Б** (485411,43;2204633,84), **15В** (485429,66;2204656,45), **15Г** (485444,66;2204675,05), **15Д** (485452,12;2204682,62), **16.** (485396,36;2204615,86) с пожарным



Система менеджмента предприятия
сертифицирована на соответствие требованиям ISO
9001:2015, ISO/TS 22163:2017 (IRIS),
ISO 14001:2004, OHSAS 18001:2007 EN ISO 3834 Part 2

15Д(485452,12;2204682,62),16.(485396,36;2204615,86)с пожарным гидрантом,17(485451,86;2204693,00),ПНД160мм18(485459,18;2204697,24),19(485464,30;2204702,65),20(485468,04;2204693,65) из пятна застройки железнодорожных путей.

Заменить часть ливневой канализации чугун ду300 на ПНД ду300мм между колодцами с координатами: от колодца с координатами от 15. (485367,51; 2204579,52),(485396,69;2204645,83),(485411,43;2204633,84),(485429,66;2204656,45),(485444,66;2204675,05),(485452,12; 2204682,62)до 16. (485396,36; 2204615,86), в точке пересечения с ж/д путями, проложить трубу ливневой канализации в футляре с устройством гильзы длина гильзы должна быть не менее 2м в каждую сторону от точки пересечения.

Заменить часть ливневой канализации чугун на ПНД ду160мм от колодца с координатами 17 (485451,86;2204693,00) до колодца с координатами 18. (485459,18;2204697,24), от колодца с координатами 17 (485451,86;2204693,00) до колодца с координатами 17А. (485428,70;2204725,29) в точке пересечения с ж/д путями, проложить трубу ливневой канализации в футляре с устройством гильзы длина гильзы должна быть не менее 2м в каждую сторону от точки пересечения.

Заменить часть ливневой канализации чугун на ПНД ду160мм от колодца с координатами 18. (485459,18;2204697,24) до колодца с координатами 19 (485464,30;2204702,65), 19А (485466,37;2204702,80), 19Б (485466,96;2204703,07) в точке пересечения с ж/д путями, проложить трубу ливневой канализации в футляре с устройством гильзы длина гильзы должна быть не менее 2м в каждую сторону от точки пересечения.

Заменить часть ливневой канализации чугун на ПНД ду160мм от колодца с координатами 17 (485451,86;2204693,00) до колодца с координатами 22.(485470,23;2204685.11) в точке пересечения с ж/д путями, проложить трубу ливневой канализации в футляре с устройством гильзы длина гильзы должна быть не менее 2м в каждую сторону от точки пересечения

Замена участка хозяйственно-бытовой канализации керамика ду150мм от колодца с координатами 9 (485473,15;2204337,07) до колодца с координатами 9А (485497,57;2204366,18) на ПНД ду150мм, в точке пересечения с ж/д путями проложить трубу в футляре с устройством гильзы, длина гильзы должна быть не менее 2м в каждую сторону от точки пересечения.

Замена участка хозяйственно-бытовой канализации ду110мм от колодца с координатами 10. (485429,25; 2204392,39) до колодца с координатами 10А (485451,78;2204412,79) на на ПНД ду150мм, в точке пересечения с ж/д путями проложить трубу хозяйственно-бытовой канализации в футляре с устройством гильзы, длина гильзы должна быть не менее 2м в каждую сторону от точки пересечения.

Вынос существующих колодцев хозяйственно-бытовой канализации чугун ду300мм: с координатами 11(4853,66;2204580,06),11А (485389,05;2204609,17), 11Б(485395,33;2204616,90),11В(485420,05;220464,84)11Г (485427,10;2204655,88), 11Д(485452,44;2204686,17) из пятна застройки железнодорожных путей.

Замена труб хозяйственно-бытовой канализации на ПНД ду300мм, между вынесенными из пятна застройки колодцами от 11 до 11Д и прокладка в футляре с устройством гильзы в точке пересечения с ж/д путями, длина гильзы должна быть не менее 2м в каждую сторону от точки пересечения.

Вынос существующих колодцев хозяйственно-бытовой канализации ПНД ду160мм: с координатами 12А(485447,49;2204697,39), 12Б (485452,14;2204706,92), ввод в цех перенести с координатами 12В(485459,01;2204715,05) из пятна застройки железнодорожных путей.

Состыковать вынесенный колодец из пятна застройки с координатами 12Б (485452,14;2204706,92) с существующим колодцем с координатами 13 (485431,48;2204720,50) трубопроводом ПНД 160мм.

Состыковать вынесенный колодец из пятна застройки с координатами 12А(485447,49;2204697,39), с существующим колодцем с координатами 12 (485456,74;2204674,48) трубопроводом ПНД 160мм, и проложить в футляре с устройством гильзы в точке пересечения с ж/д путями, длина гильзы должна быть не менее 2м в каждую сторону от точки пересечения.

3. Водоснабжение.

Замена участка хозяйственно-питьевого водопровода ст ду300мм от колодца с координатами 2. (485384,14;2204501,02) до вновь запроектированного колодца с устройством запорной арматуры с координатами 2А. (485359,87;2204521,07) на ПНД ду300мм, и проложить трубу хозяйственно-питьевого водопровода ду100мм в футляре с устройством гильзы в точке пересечения с ж/д путями, длина гильзы должна быть не менее 2м в каждую сторону от точки пересечения.

Замена участка хозяйственно-питьевого водопровода ст ду100мм от колодца с координатами 1. (485458,44;2204314,56) до колодца с координатами 1А (485518,65;2204395,04) на ПНД ду100мм, и проложить трубу хозяйственно-питьевого водопровода ду100мм в футляре с устройством гильзы в точке пересечения с ж/д путями, длина гильзы должна быть не менее 2м в каждую сторону от точки пересечения.

Перенос колодца с координатами 3. (485332,80;2204543,40) с устройством запорной арматуры с территории ММЗ на территорию МВМ 3А координаты размещения колодца определить проектом.

Проложить от колодца 4.с координатами (485368,59;2204588,46) с устройством запорной арматуры трубопровод ПНД 110мм на водоснабжение цеха №121.

Вынос колодца хозяйственно-питьевого водопровода ст ду150мм с запорной арматурой 5. (485425,69;2204661,44), угол поворота 5.А (485425,69;2204661,44), из пятна застройки железнодорожных путей

Замена участка хозяйственно-питьевого водопровод ст ду150мм между вынесенными колодцами из пятна застройки колодца с координатами 4 (485368,59;2204588,46), 5. (485425,69;2204661,44), угол поворота 5.А (485445,07;2204685,25) 5.Б (485467,06;2204678,57) 6. (485476,17;2204675,87) на ПНД ду150мм, и проложить трубу хозяйственно-питьевого водопровода ду150мм в футляре с устройством гильзы в точке пересечения с ж/д путями, длина гильзы должна быть не менее 2м в каждую сторону от точки пересечения.

Замена участка хозяйственно-питьевого водопровод ст ду300мм между колодцами 6.с координатами (485476,17;2204675,87), 7.с координатами (485368,59;2204588,46), 8.с координатами (485417,57;2204727,76), на ПНД ду300мм, и проложить трубу хозяйственно-питьевого водопровода ду300мм в футляре с устройством гильзы в точке пересечения с ж/д путями, длина гильзы должна быть не менее 2м в каждую сторону от точки пересечения

4. Электроснабжение.

Вынос существующих кабелей 6кВ (4шт.) от ТП-9 с координатами 28.
(485326,97;2204551,21) до угла поворота с координатами 28А.
(485339,27;2204539,31) расположенной на территории ММЗ и от угла поворота с
координатами 28А (485339,27;2204539,31) до угла поворота с координатами 28Б.
(485444,45;2204670,65), проложенных по территории МВМ до здания ММЗ с
координатами 28В. (485444,45;2204670,65).

Главный энергетик
АО «МЕТРОВАГОНМАШ»



С.Н. Белоус