**«УТВЕРЖДАЮ»**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2017 г.

**Техническое задание**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|

|  |
| --- |
| на разработку проектно-сметной документации по объекту: «Строительство водозаборного узла (ВЗУ), магистрального водопровода, очистных сооружений хозяйственно-бытовой канализации (БОС), очистных сооружений поверхностного стока (ЛОС), инженерных сетей индустриального парка «Есипово» по адресу: Московская область, Солнечногорский муниципальный район, сельское поселение Пешковское, в части магистрального водопровода и сетей электроснабжения50:09:0020718:390Солнечногорский район, Московская область |
|  |

 |

**«СОГЛАСОВАНО»**

|  |
| --- |
| должность |
| проектная организация |
| фио |

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2017 г.

2017 г.

**Водоснабжение:**

• водоснабжение выполнить в соответствии с Техническими условиями, с действующими нормами и правилами, Постановлением правительства РФ № 87 от 16.02.2008 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»;

• Водопровод проложить открытым способом, в местах пересечения с дорогами любых категорий предусмотреть стальные футляры.

• Вынести сеть водопровода из конструкции полупроходного коллектора в пределах установленных зон строительства, в соответствии с охранными зонами коммуникаций.

• **Рассмотреть возможность прокладки сети водопровода на месте 4х существующих кабелей МОЭСКа**

**Электроснабжение:**

**Проектируемые кабеля электроснабжения индустриального парка “Есипово”**

• электроснабжение выполнить в соответствии с Техническими условиями, с действующими нормами и правилами, ПУЭ, Постановлением правительства РФ № 87 от 16.02.2008 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»;

• Выполнить прокладку сети электроснабжения открытым способом, в траншее, с использованием труб кабельной канализации или в лотке.

• категории электроприёмников по надежности электроснабжения определить в процессе проектирования системы электроснабжения на основании нормативной документации и технологических заданий.

• на протяжении всей трассы запроектировать 4 распределительных пункта блочного типа РП. Мощность РП определить проектом после получения исходных данных от Заказчика по предполагаемым резидентам. 4 РП расположить вдоль дороги.

Питание РП предусматривается от существующей подстанции ПС №71 110/35/10 кВ «Поварово».

Питание РП предусмотреть по радиальной схеме. Марку и сечение высоковольтного кабеля определить проектом с учетом расчетов по экономической плотности тока и проверки кабеля на термическую устойчивость к действию токов короткого замыкания.

 **Кабеля МОЭСКа**

• **Рассмотреть возможность выноса 4х существующих электро-кабелей МОЭСКа на место полупроходного коллектора.** Выполнить прокладку сети электроснабжения открытым способом, в траншее. в соответствии с Техническими условиями, с действующими нормами и правилами, ПУЭ.