м.п.

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

2019 г.

Заказчик

«\_\_\_\_\_\_»

Проект технического задания

 на разработку проектной документации

«Оценка воздействия на окружающую среду» (ОВОС)

Объект: «Вынос канализационной сети с территории детского сада Маркова 25а р.п. Маркова Иркутского района»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п-п | Перечень основных данных и требований | Информация, необходимая для проведения раздела охраны окружающей среды |
| 1 | 2 | 3 |
| 1 | Объект | Проектом предусматривается вынос хозяй- ственно-бытовой канализации с террито- рии детского садика, расположенного по адресу: Иркутский район, р.п. Маркова, Мар- кова 25а. и переподключение выпусков дет- ского садика в существующую канализаци- онную сеть ∅150мм.Новая сеть канализации разделена на два участка:- 1 участок: от колодца 1 до колодца К-16 сущ., с подключением существующих канализационных сетей в колодцах 2, 4, 5.- 2 участок: от колодца К-78 сущ. до колодца К-68 сущ. и от колодца К-75 сущ. до колодца 8.Протяженность трассы сети канализации составляет:1 участок - 222,00 м,2 участок - 100,95 м,Трасса канализации на своем протяжении имеет углы поворота: 19°, 24°, 57°.Уклон трубопроводов колеблется 8 диапа- зоне от 5 ‰ до 32,8 ‰.Проектируемая сеть канализации будет работать в самотечном без-напорном ре- жиме.Прокладка сети канализации предусмотре- на подземная:1 участок:- закрытым способом горизонтальное направленное бурение (ГНБ) от колодца 1 до колодца 2, от ПК00+ 70,30 до колодца К- 16 сущ.; -открытым способом с креплением откосов от колодца 2 до ПК00+70,30.2 участок:- закрытым способом горизонтальное направленное бурение (ГНБ] от колодца К- 75 сущ. до колодца 8, от колодца 9 до ко- лодца К-68 сущ.- открытым способом с устройством отко- сов от колодца К-78 сущ. до колодца 9. При прокладке проектируемые сети канали- зации пересекают существующие кабели связи, электрические кабели (подземные и воздушные] водопроводов, бытовую канализацию (самотечную), теплотрассы, автомобильные дороги.Расстояния по горизонтали от канализа- ции до подземных коммуникаций приняты в соответствии с СП 42.13330.2016. Расстоя- ния по вертикали от канализации до под- земных коммуникаций приняты в соответ- ствии СП 18.13330.2011.Фактическая глубина заложения проекти- руемых трубопроводов составляет по про- филю 1,80 м - 6,69 м.Наивысшая точка трассы канализации имеет абсолютную отметку 459,92м (колодец 1), наинизшая точка - 458,81 м (колодец К – 16 сущ.). Перепад отметок трасс составляет 1,11 м.Расчетный расход по участкам:- от колодца 1 до колодца 2 - 9,36 л/с.;- от колодца 2 до колодца 4 – 12,48 л/с.;- от колодца 4 до колодца 5 - 19,23 л/с;- от колодца 5 до колодца К-16 сущ.-21,25л/с. |
| 2 | Местоположение участка | ул. Маркова 25а р.п. Маркова Иркутского района |
| 3 | Баланс площадей объекта | Фактическая глубина заложения проекти- руемых трубопроводов составляет по про- филю 1,80 м – 6,69 м.Полоса отвода канализации устанавлива- ется вдоль трассы прокладки в виде зе- мельного участка, ширина которого опре- деляется исходя из необходимой ширины земельного участка для выполнения строи- тельных работ (ширины траншеи, ширины отвалаала, места размещения экскаватора) и составляет 15 метров. Пру строительстве методом горизонтального направленного бурения (ГНБ) принята полоса отвода ши- риной 2 м. |
| 4 | План территории | Схема выноса канализационной сети с тер- ритории детского гада Маркова 25а р.п, Маркова Иркутского района |
| 5 | Характеристика площадки (уклон, озеленение и т. д.) | Территория спланирована насыпным грун- том. Непосредственно участок изысканий располагается на антропогенно- нарушенной территории, вдоль автомобильной дороги. Естественный рельеф на участке изысканий нарушен вследствие гражданского строительства.На участке изысканий естественный растительный покров был удален в ходе строительства. Растительность на площадке представлена в основном такими видами как полынь обыкновенная, подорожник большой, одуванчик, пырей, клевер. |
| 6 | Нарушение геологических и гидрогеологических условии | Геологические и гидрогеологические усло- вия сохраняются. |
| 7 | Источники выбросов вредных ве- ществ в атмосферу | Источниками выбросов загрязняющих ве- ществ в атмосферный воздух в период про- ведения строительных работ являются: - Строительные машины и оборудование, участвующие в строительстве. В процессе прокладки водопроводных сетей и подго- товительных работах на объекте будет задействован автотранспорт различного типа и назначения.- Углеводородов от нефтепродуктов. В про- цессе проведения подготовительных работ применяются различные материалы. -Пылящие материалы. При прокладке коммуникаций в процессе выемочно- погрузочных работ в атмосферу поступают загрязняющие вещества.-Сварка труд ПВХ. В процессе прокладки Водопроводных сетей и подготовительных работах на объекте будут производиться кратковременные работы по сварке поли- этиленовых труб с защитным покрытием питьевые. Выбросы загрязняющих веществ, при этом в атмосферу будут поступать неорганизованно. |
| 8 | Режим работы | 365 дней, 24 часа 8 сутки. | |
| 9 | Электроснабжение | Не предусматривается. |
| 10 | Теплоснабжение | Не предусматривается. |
| 11 | Водоснабжение | Не предусматривается. |
| 12 | Канализация | Не предусматривается. |
| 13 | Отведение поверхностного стока | Отведение поверхностного дождевого и та- лого стока с территории проектируемого объекта не предусматривается. |
| 14 | Вывоз бытового и строительного мусора | Вывоз твёрдых коммунальных отходов (ТКО) и строительного мусора производится по предварительно заключенному договору на ближайший к объекту строительства санк- ционированный приёмник ТКО. |
| 15 | Данные для расчета отходов производства и потребления | Период строительства - 11 месяцев (24,2 дня).Количество работающих в максимальную смену в период проведения строительных работ - 22 человека. |
| 16 | Требования к документации для проведения ОВОС | Возможность выноса канализационной сети с территории детского сада Маркова 25а р.п. Маркова Иркутского района |