

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Государственное коммунальное предприятие на праве хозяйственного ведения "Областной дермато венерологический диспансер" управления здравоохранения Туркестанской области
По адресу: г.Шымкент, Аль-Фарабийский район, проспект Жибек жолы, 15

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Инициатор намечаемой деятельности:

Государственное коммунальное предприятие на праве хозяйственного ведения "Областной дермато венерологический диспансер" управления здравоохранения Туркестанской области г.Шымкент.

Юридический адрес: г.Шымкент, Аль-Фарабийский район, Жибек жолы, 15
БИН 990840003215

Государственное коммунальное предприятие на праве хозяйственного ведения "Областной дермато венерологический диспансер" управления здравоохранения Туркестанской области г.Шымкент

По адресу: г.Шымкент, проспект Жибек Жолы, 15. На земельный участок госакты с кадастровыми номером №22:328:005:240. Общая площадь земельного участка составляет 3,0034га.

С северной стороны – На расстоянии 160,07 м расположена Ёл-Билёл мешіті.

С северо-востока – На расстоянии 270,83 м расположена школа-лицей №24.

С востока – На расстоянии 178,24 м расположено INVIVO.

С южной стороны – На расстоянии 193,55 м жилой дом.

С юго-запада – На расстоянии 172,85 м расположена Инфекционная больница.

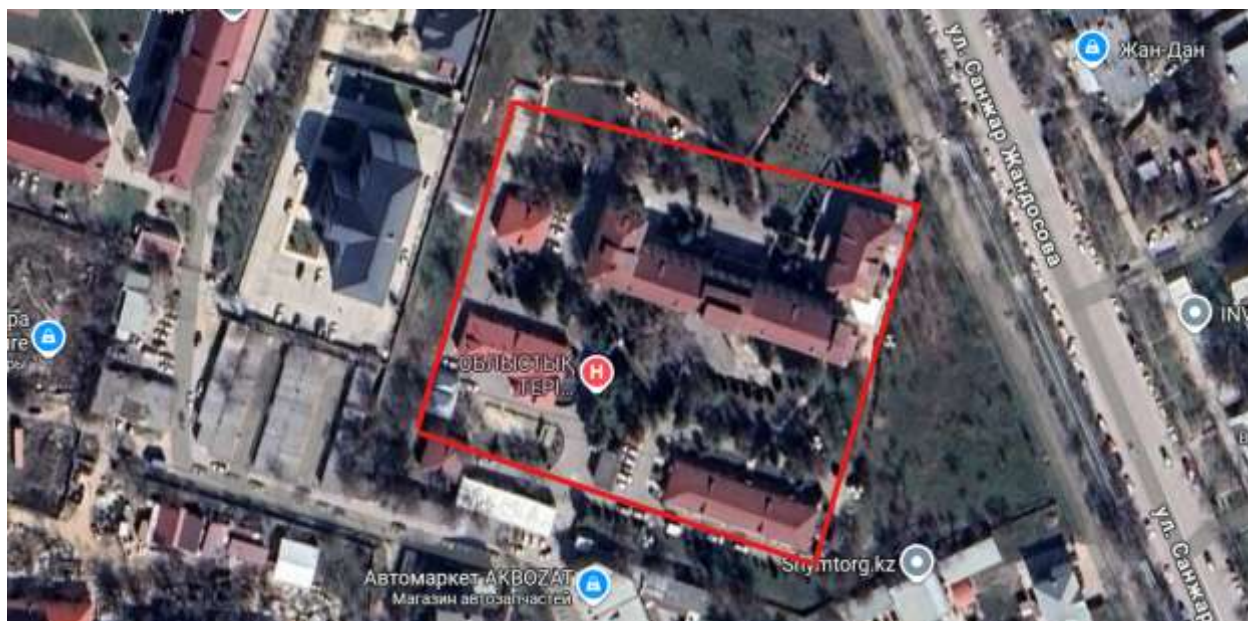
С запада – На расстоянии 167,71 м «Мебельная фурнитура Miras Furniture

С северо-запада – На расстоянии 80,41 частный дом.

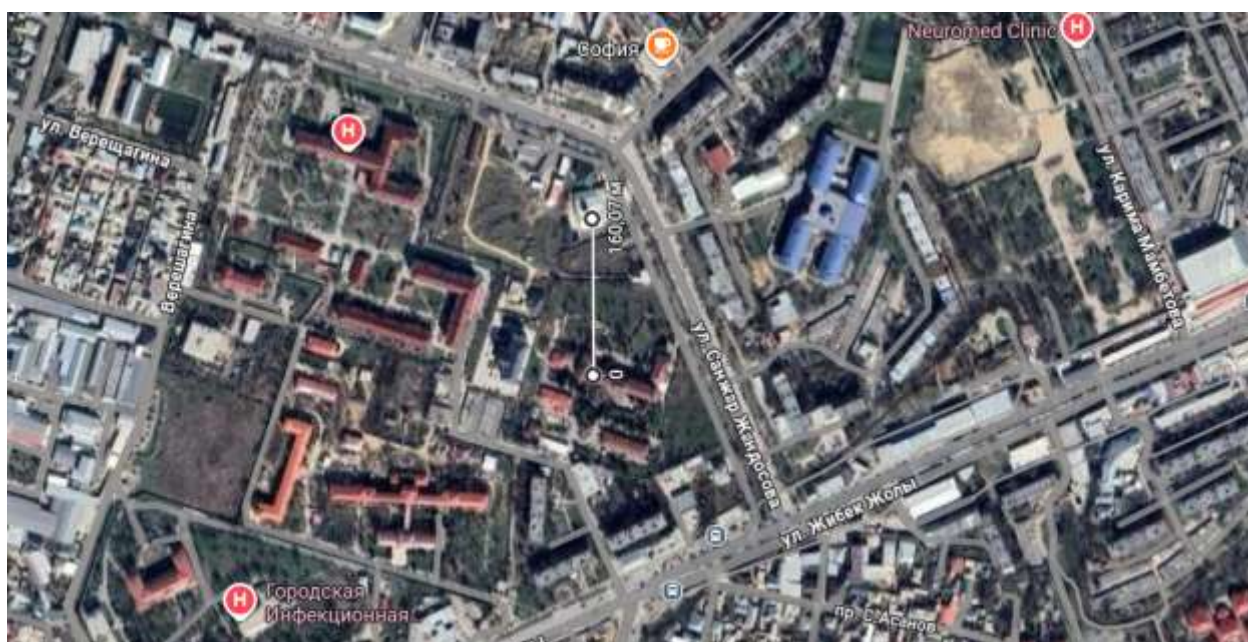
Территория диспансера не входит в границы водоохраных зон и водоохраных полос водных объектов и не оказывает прямого воздействия на водные экосистемы.

Больница рассчитана на 190 коек. Здесь сосредоточены все виды помощи по кардиохирургии, нейрохирургии, неонатальной хирургии, травматологии и ортопедии, офтальмологии, эндокринологии. Здесь работают консультативно-диагностическая поликлиника, сурдологический и телемедицинский центры, тренинг-центр международных технологий.

Ситуационная схема



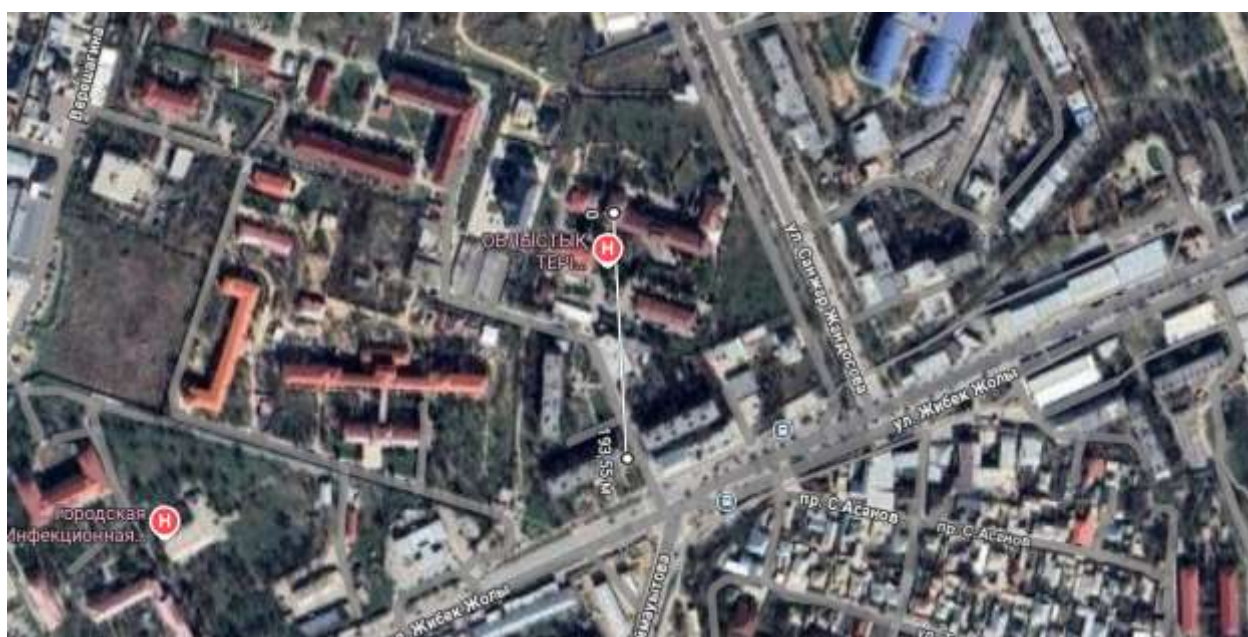
С северной стороны – На расстоянии 160,07 м расположена Эл-Билал мешіті



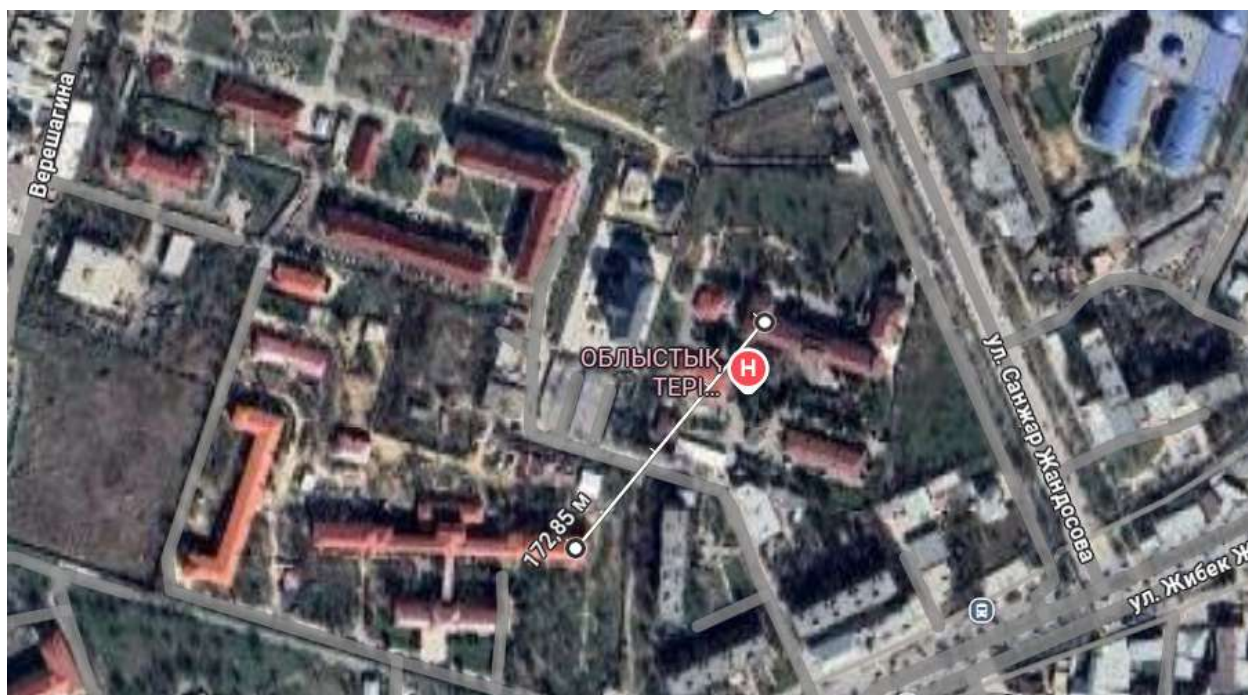
С востока – На расстоянии 178,24 м расположено INVIVO.



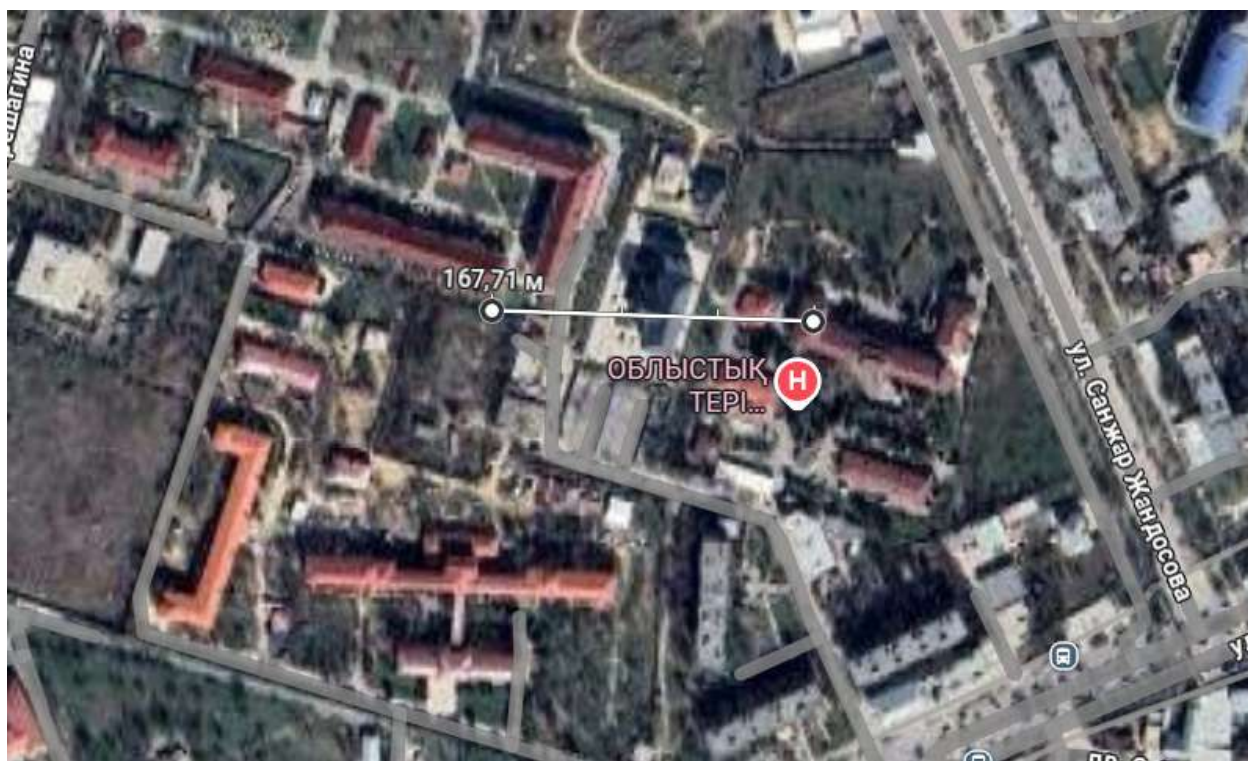
С южной стороны – На расстоянии 193,55 м жилой дом.



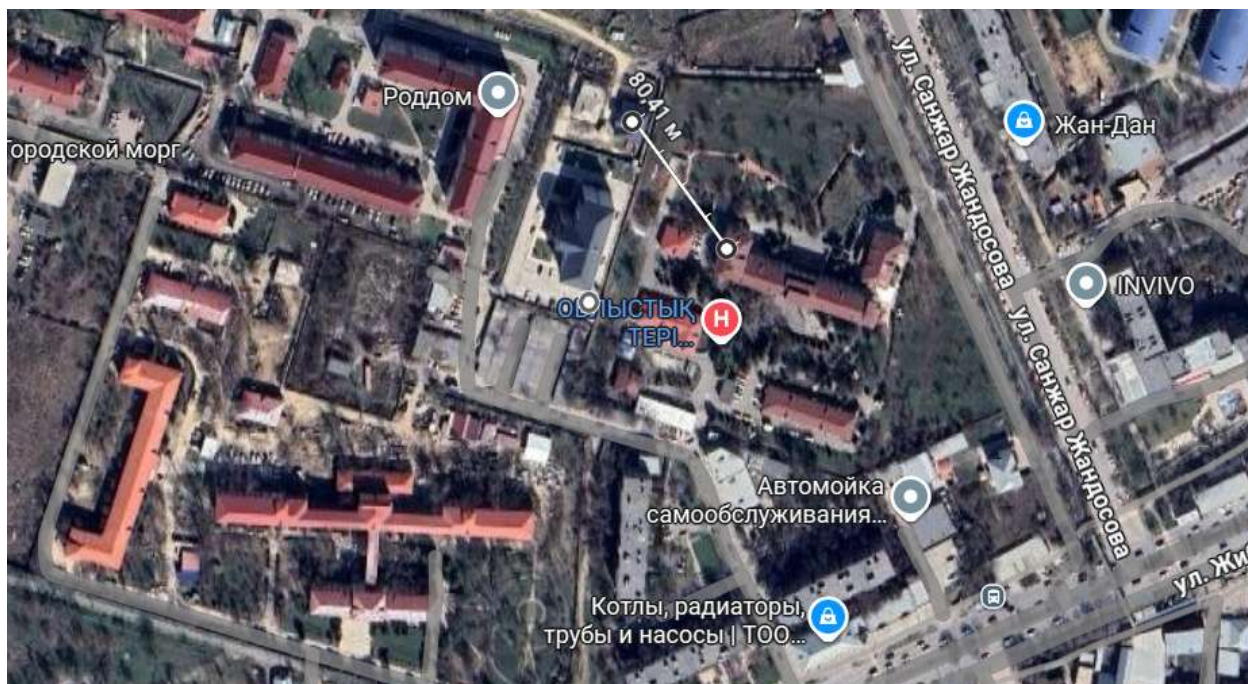
С юго-запада – На расстоянии 172,85 м расположена Инфекционная больница.



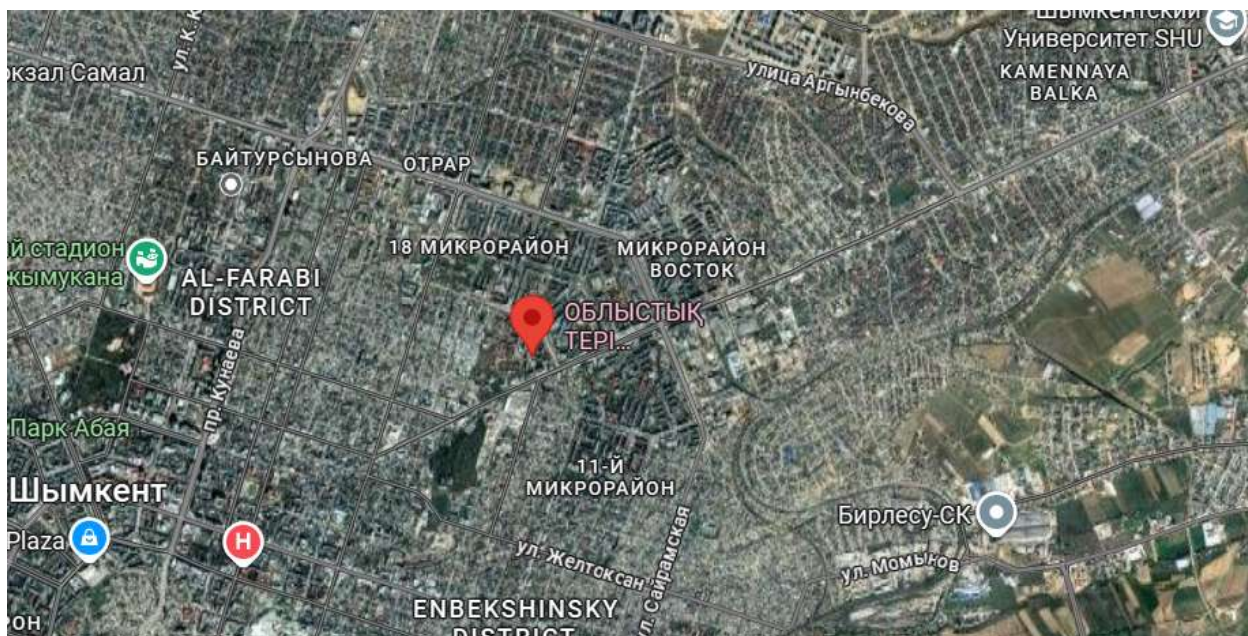
С запада – На расстоянии 167,71 м «Мебельная фурнитура Miras Furniture»



С северо-запада – На расстоянии 80,41 частный дом



Территория диспансера не входит в границы водоохранных зон и водоохранных полос водных объектов и не оказывает прямого воздействия на водные экосистемы.



ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Характеристика климатических условий

М/пункт Шымкент. Климатический подрайон IV-Г.

Температура наружного воздуха абсолютная максимальная плюс 44,2⁰С, абсолютная минимальная минус 30,3⁰С, наиболее холодной пятидневки минус 17,0⁰С, наиболее холодных суток минус 16,9⁰С, наиболее холодной пятидневки минус 14,3⁰С.

Температура воздуха среднегодовая плюс 12,6⁰С, среднегодовая амплитуда температуры воздуха минус 12,3⁰С.

Максимальная из средних скоростей ветра за январь, м/сек – 6,0.

Минимальная из средних скоростей ветра за июль, м/сек - 1,3.

Наибольшая скорость ветра, м/сек - 24,0

Нормативная глубина промерзания для суглинка 0,29 м, для крупнообломочного грунта 0,42 м.

Глубина проникновения 0⁰С в грунт для суглинка 0,39 м, для крупнообломочного грунта 0,52 м.

Максимальная глубина промерзания грунтов 0,75 м.

Район по весу снегового покрова I.

Район по давлению ветра IV.

Район по толщине стенки гололеда III

Характеристика источников водоснабжения

Эксплуатация.

Водоснабжение: централизованное, обеспечиваемое через подключение к существующей централизованной системе водоснабжения, с обеспечением необходимых норм давления и расхода воды для всех функциональных зон объекта.

Водоотведение: централизованное, организованное с подключением к действующей централизованной системе канализации, с соблюдением санитарно-технических требований и гарантией эффективного отвода сточных вод со всех частей здания.

Гидрографическая характеристика территории

Гидрографическая сеть в районе работ отсутствует.

Эксплуатация. Меры по предотвращению или снижения отрицательного воздействия предприятия в период *эксплуатации* на водные ресурсы включают следующие мероприятия.

Отвод поверхностных сточных вод с территории будет осуществляться сетью открытых водостоков, что позволит предотвратить их неконтролируемый сброс на рельеф местности и подземные водные горизонты. Сеть открытых водостоков состоит из лотков, канав и каналов. Также для открытых водостоков используются лотки и кюветы автомобильных дорог.

Основным мероприятием по охране водных ресурсов для производства в целом будет являться организация системы очистки и повторного использования дождевых сточных вод и исключение сброса сточных вод в водные объекты и на рельеф местности.

Гидрогеологические параметры описания района

Подземные воды пройденными выработками не вскрыты.

На проектируемом участке гидрографическая сеть отсутствует

Состояние и условия землепользования

По номенклатурному виду и просадочным свойствам грунтов в пределах площадки инженерно-геологических исследований до глубины 20,0 м выделено два инженерно-геологических элемента (ИГЭ):

первый ИГЭ-1 – супесь светло-коричневая, макропористая, твердой консистенции, просадочная, мощностью 17,6-17,9 м.

Просадка первого ИГЭ при замачивании проявляется от собственного веса и от дополнительных нагрузок. По показателям просадочных и деформационных характеристик грунты первого ИГЭ разделены на два горизонта:

ИГЭ 1^а (супесь среднепросадочная, мощностью 14,5-14,7 м, $S_{slg}=24,9$ см) и ИГЭ 1^б (супесь слабопросадочная мощностью 3,1- 3,3 м, $S_{slg}=1,5$ см).

Просадка грунтов (ИГЭ-1) от собственного веса при замачивании на полную мощность 17,6-17,9 м составляет $S_{slg} = 26,4$ см. Тип грунтовых условий площадки по просадочности – второй;

второй ИГЭ – суглинок коричневый, твердой консистенции, непросадочный, мощностью 1,9-2,2 м.

Грунты инженерно-геологических элементов характеризуются следующими значениями показателей физических, прочностных, деформационных и просадочных свойств:

а) показатели физических свойств грунтов:

| Наименование показателей, ед. измерения | ИГЭ-1а | ИГЭ-1б | ИГЭ-2 |
|---|-----------|-----------|-----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Плотность твердых частиц, г/см ³ | 2,69 | 2,69 | 2,71 |
| Плотность, г/см ³ | 1,57 | 1,72 | 1,90 |
| Плотность в сухом состоянии, г/см ³ | 1,42 | 1,51 | 1,64 |
| Влажность природная, % | 6,7-15,0 | 12,2-16,7 | 14,9-16,0 |
| Степень влажности | 0,20-0,47 | 0,41-0,63 | 0,59-0,68 |
| Пористость, % | 47,5 | 43,8 | 39,5 |
| Коэффициент пористости | 0,905 | 0,780 | 0,65 |
| Влажность на границе текучести, % | 25,4 | 24,8 | 26,2 |
| Влажность на границе раскатыва- ния, % | 18,7 | 18,3 | 17,2 |

| | | | |
|-------------------------------|------|------|-----|
| Число пластичности | 6,7 | 6,5 | 9,0 |
| Показатель текучести | <0 | <0 | <0 |
| Коэффициент фильтрации, м/сут | 0,20 | 0,22 | - |

б) показатели прочностных и деформационных свойств грунтов:

| № ИГЭ | Наименование грунта | При водонасыщенном состоянии | | | | Е _{пр} МПа | Е _{ус} МПа |
|-------|------------------------|--|--------------------------------------|--|-----------|------------------------|------------------------|
| | | $\gamma I/\gamma I$ I, кН/ м ³ | $\varphi I/\varphi II$, град. | С _I /С _{II} , кПа | Е, МПа | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1а | Супесь просадочная | 18,1 18,5 | 20,9 21,1 | 4 5 | 2,27 | 15,8 1 | 3,72 |
| 1б | Супесь просадочная | 18,7 19,1 | 21,0 22,0 | 5 6 | 6,65 | 16,6 9 | 10,9 1 |
| 2 | Суглинок непросадочный | 19,6 19,9 | 23,8 24,0 | 10 11 | 10,9 | - | - |

№ ИГЭ - номер инженерно-геологического элемента

Е - модуль деформации при водонасыщенном состоянии;

Е_{ус} - модуль деформации при установившейся влажности.

Е_{пр} - модуль деформации при природной влажности.

в) показатели просадочных свойств грунтов:

Относительная просадочность грунтов при нормальном напряжении (σ , кПа) и начальное просадочное давление (P_{sl}):

ИГЭ-1^а

| | | | | |
|---|-------|-------|-------|-------|
| Нормальное напряжение, кПа | 100 | 200 | 300 | 400 |
| Относительная просадочность | 0,014 | 0,042 | 0,067 | 0,060 |
| Начальное просадочное давление, P _{sl} , кПа | 99 | | | |

Относительная просадочность грунтов при нормальном напряжении (σ , кПа) и начальное просадочное давление (P_{sl}):

ИГЭ - 1^б

| | | | | | |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|
| Нормальное напряжение, кПа | 100 | 200 | 300 | 400 | 500 |
| Относительная просадочность | 0,002 | 0,004 | 0,007 | 0,015 | 0,018 |
| Начальное просадочное давление, P _{sl} , кПа | 370 | | | | |