|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Подрядная организация |  | |
|  | | |
|  | | |
|  | | |
| Строительство (реконструкция) | |  |
|  | | |
|  | | |
| (наименование и месторасположение, | | |
|  | | |
| км, ПК) | | |

# 

# 

# АКТ ИСПЫТАНИЯ СВАИ ДИНАМИЧЕСКОЙ НАГРУЗКОЙ

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| " |  | " |  |  |  | г. |
|  | | | | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Комиссия в составе: | | | |
| представителя подрядной организации |  | | |
|  | (наименование подрядной организации) | | |
|  | | | |
| (Ф.И.О, должность) | |
|  | | | |
| представителя технического надзора заказчика | |  | |
|  | | (Ф.И.О, должность) | |
| представителя проектной организации | |  | |
|  | | (Ф.И.О, должность) | |
| составили настоящий акт об испытании свай фундамента опоры N | | |  |
|  | | | |
| динамической нагрузкой. | | | |

Характеристика сваи:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Свая N | |  | | | | | Вид сваи | | |  | | | | | | | Материал сваи | | | |  | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Дата изготовления | | | | |  | | | | | | | | | Сечение (диаметр) | | | | |  | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Длина | | |  | | | | | м (без острия) Масса | | | | | | |  | | | | | | | т | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Паспорт предприятия-изготовителя N | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Характеристика копра | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Характеристика молота: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Тип |  | | | | | | | | | | Общая масса | | | | |  | | | | | | | т | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Масса ударной части | | | | |  | | | | | | | т. Паспортная энергия удара | | | | | | | |  | | | | кгс. |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Паспортное количество ударов в мин | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Масса наголовника | | | |  | | | | | т. Прокладка в наголовнике | | | | | | | | |  | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| До отметки |  | | м свая забита с использованием подмыва (центрального или | | | | | |
| бокового), осуществляемого подмывной трубкой диаметром | | | | | |  | | мм |
|  | | | | | | | | |
| при давлении воды | |  | | кгс/см и расходе воды | | |  | м/мин. |
|  | | | | | | | | |
| При отключенном подмыве свая добита на | | | | |  | | | м. |
|  | | | | | | | | |
| На последних залогах погружения испытуемой сваи получены данные, приведенные в таблице: | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Глубина забивки сваи, м | Количество ударов на 1 м или 10 см погружения сваи | Высота подъема ударной части молота, см | Средний отказ от одного удара, см | Количество ударов, затраченное с начала забивки сваи | Примечание |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Способ измерения перемещения сваи | | | | |  | | | |
|  | | | | | отказомером, линейкой и др. | | | |
|  | | | | |  | | | |
| Положение сваи после забивки: | | | | |  | | | |
| Абсолютные | | глубина забивки сваи | | | |  | | м |
| отметки: | |  | | | | | | |
|  | | верха сваи |  | | | | | м |
|  | |  | | | | | | |
|  | | поверхности грунта у сваи | | | | |  | м |
|  | |  | | | | | | |
|  | | низа сваи |  | | | | | м |
|  | |  | | | | | | |
| Состояние головы сваи после забивки | | | |  | | | |  | |
|  | | | | | | | | | |
| Температура |  | | | | | | | °С | |
| воздуха |  | | | | | | | | |

ИСПЫТАНИЕ СВАИ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата | Продолжительность "Отдыха"сваи, дни | Количество ударов | Величина погружения сваи, см | Средний отказ от одного удара |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Способ измерения перемещения сваи | |  | |
| (отказомером, линейкой и др.) | | | |
|  | | | |
| Температура воздуха |  | | °С. |
|  | | | |

Во время погружения и испытания сваи отмечены следующие ненормальные явления.

Приложение: Геологическая колонка и график погружения сваи

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  | (подписи) |

Примечания:

1. Испытания динамической нагрузкой должны, как правило, проводиться тем же оборудованием, которое использовалось для забивки свай фундамента.

2. Количество и NN свай, подлежащих контрольным динамическим испытаниям при строительстве, устанавливается проектной организацией в пределах 1% от общего количества свай на данном объекте, но не менее 5 шт.

3. Испытание проводится в соответствии с ГОСТ 5686-94 и "Руководством по методам полевых испытаний несущей способности свай и грунтов".