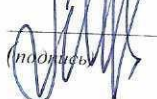


«СОГЛАСОВАНО»

Главный архитектор  
филиала АО «Клевер» в г. Таганроге

  
(подпись) Балацкий Д.В.

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор филиала  
АО «Клевер» в г. Таганроге

  
(подпись) Мижерицкий Р.А.

### ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ № 547

На Выполнение подрядных работ по геодезическому мониторингу строительных конструкций производственного здания с кадастровым номером 61:58:0002500:1204, на земельном участке с кадастровым номером 61:58:0002500:1222

#### 1. ОБЩИЕ ДАННЫЕ

|     |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1 | Наименование работ               | Геодезический мониторинг строительных конструкций производственного здания с кадастровым номером 61:58:0002500:1204                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 1.2 | Вид строительства                | Реконструкция объектов капитального строительства                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 1.3 | Основание для производства работ | Проектная документация. «Реконструкция производственных зданий с кадастровыми номерами 61:58:0002500:1203 и 61:58:0002500:1204 в Филиале АО «Клевер» в г. Таганроге Ростовской области». Шифр: №601-23-1.<br>Требование Государственного строительного надзора к мониторингу строительных конструкций во время ведения реконструкции производственного здания, указанное в программе проведения проверок.<br>- раздел №4 «Конструктивные решения» Подраздел №4.2 «Производственное здание с кадастровым номером 61:58:0002500:1204, Шифр: ТГ.969-24-КР.2<br>- Расчетно-пояснительная записка Шифр:601-23-2-РПЗ<br>- Техническое заключение по результатам проведенного обследования Шифр: 601-23-1-ТЗ<br>- Раздел №7 Проект организации строительства Шифр: №ТГ.969-24-ИОС |
| 1.4 | Исходные данные                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 1.4 | Срок выполнения работ            | Необходимо указать в коммерческом предложении                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

#### 2. ТРЕБОВАНИЯ К РАБОТАМ

|     |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.1 | Краткая характеристика здания | Здание – цех в рядах А-П, в осях 1-37;<br>Здание цеха одноэтажное прямоугольное в плане с размерами 216х72,0м. Кровля двускатная рулонная, имеющая светоотражающие фанари;<br>Конструктивная схема здания - каркасная, образованная системой сборных железобетонных колонн, сборных железобетонных подстропильных и стропильных ферм и балок покрытия, подстропильной металлической балкой, жестким диском покрытия из сборных железобетонных ребристых плит покрытия<br>Общая площадь здания 16170,7м <sup>2</sup> ;<br>Строительный объем здания 187034,0м <sup>3</sup> . |
| 2.2 | Стадийность работ             | 1. Составление программы геодезического мониторинга.<br>2. Закладка геодезических знаков.<br>3. Геодезический мониторинг вертикальных перемещений с составлением отчета о наблюдениях.<br>4. Геодезический мониторинг горизонтальных перемещений с составлением отчета о наблюдениях<br>5. Подготовка итогового заключения по результатам общего мониторинга                                                                                                                                                                                                                |
| 2.3 | Требования к исполнителю      | 1. Членство в национальном объединении изыскателей и проектировщиков.<br>2. Наличие специалистов соответствующей квалификации и опыта.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

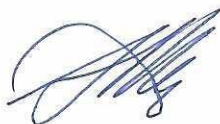
|     |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.4 | Требования к оформлению результатов работ | 3. Наличие поверенного высокоточного оборудования.<br>4. Выполнение требований по охране труда и технике безопасности в соответствии с нормативными документами.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|     |                                           | <p>Программа (проект) мониторинга передается Исполнителем Заказчику для согласования до начала работ в 2 (двух) экземплярах на бумажном носителе и на CD/DVD-диске в электронном виде в форматах PDF, DWG, .docx.</p> <p>Технический отчет по окончании каждого цикла наблюдений, передается Исполнителем Заказчику в течение 5 (пяти) рабочих дней после окончания работ, в 2 (двух) экземплярах на бумажном носителе.</p> <p>Заключение по результатам общего мониторинга технического состояния, передается Исполнителем Заказчику в течение 5 (пяти) рабочих дней после окончания работ, в 2 (двух) экземплярах на бумажном носителе и на CD/DVD-диске в электронном виде в форматах PDF, DWG, .docx.</p> |

Таблица 1 «Перечень выполняемых работ и применяемых материалов».

| №п/п          | Наименование работ                                                                                                                                                         | Поз. в смете | Ед. изм. | Кол-во |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------|--------|
| <b>Работы</b> |                                                                                                                                                                            |              |          |        |
| 1.            | Реконструкция мест постановки нивелира и реек. II категория сложности.                                                                                                     | 1.1          | станция  | 165    |
| 2.            | Установка реперов высотной основы. Стенные и скальные марки и реперы. Знаки, закладываемые в зданиях и сооружениях. II категория сложности.                                | 1.2          | знак     | 3      |
| 3.            | Установка реперов плановой основы. Закрепительные знаки. Трубки металлические, штыри, забиваемые в землю, отражающие пластины (катафоты). II категория сложности.          | 1.3          | знак     | 4      |
| 4.            | Установка марок для наблюдения за строящимся зданием (158 марки). Стенные и скальные марки и реперы. Знаки, закладываемые в зданиях и сооружениях. II категория сложности. | 1.4          | знак     | 158    |
| 5.            | Нивелирование II класса. Полевые работы. Высотная деформационная основа. II категория сложности. (18 цикла мониторинга) 3*18                                               | 2.1          | точка    | 54     |
| 6.            | Нивелирование II класса. Полевые работы. Строящееся здание. II категория сложности. (18 циклов мониторинга) 158*18                                                         | 2.2          | точка    | 2844   |
| 7.            | Нивелирование II класса. Камеральные работы. Строящееся здание. II категория сложности. (18 циклов мониторинга) 158*18                                                     | 2.3          | точка    | 1602   |
| 8.            | Определение текущих координат и высот точек (исходных реперов и рабочих знаков). Полевые работы. (18 циклов мониторинга) 4*18                                              | 3.1          | точка    | 72     |
| 9.            | Определение текущих координат и высот точек (исходных реперов и рабочих знаков). Камеральные работы. (12 циклов мониторинга) 4*12                                          | 3.2          | точка    | 3204   |

| №п/п | Наименование работ                                                                                                                           | Поз. в смете | Ед. изм. | Кол-во |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------|--------|
| 10.  | Плановая и высотная привязка отдельных точек при расстоянии между точками до 50. Полевые работы. Вертикальность колонн. (18 циклов) 158*2*18 | 3.3          | точки    | 3024   |
| 11.  | Составление проекта мониторинга                                                                                                              | 5            | комплект | 1      |
| 12.  | Составление заключения по результатам общего мониторинга технического состояния зданий и сооружений                                          | 6            | комплект | 1      |

Главный инженер проекта



/ А. В. Небыков /