



127006, город Москва, Страстной Бульвар, дом 9, этаж 1, помещение V, комната 2,  
ИНН 7707418878, КПП 770701001, ОГРН 1187746772465, ОКПО 32597755.

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«СТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ «АВТОДОР»  
ООО «СК «АВТОДОР»

Выписка из реестра СРО: СРО-П-011-16072009

**Заказчик – ГК «АВТОДОР»**

**АВТОМОБИЛЬНАЯ ДОРОГА «ОБХОД АДЛЕРА»**

**Этап 3. Строительство автодорожного тоннеля**

## **РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Раздел 12. Эстакада (от мостового перехода через р. Кудепста до  
Западного портала)**

**Часть 12. СВСиУ для сооружения опор**

**Книга 1. Технологические площадки для сооружения защитных  
сооружений у опор 2, 3, 5, 14 (тип 1)**

**ДМ12-2023-1809-РД-3-Эст-СВСиУ-ЗС-ТП1**

| Изм. | № док. | Подп. | Дата |
|------|--------|-------|------|
|      |        |       |      |
|      |        |       |      |
|      |        |       |      |

**ВХОДНОЙ  
КОНТРОЛЬ  
ПРОВЕД**  
**ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ ОП**  
**ПО СОПРОВОЖДЕНИЮ СТРОИТЕЛЬНОГО**  
**ПРОИЗВОДСТВА**  
**Хохлов С.А.**  
**ПРИКАЗ №37-П ОТ 02.02.2026**

**МОСКВА, 2026**

| Информационно-удостоверяющий лист        |                                      |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                       |                                                                                  |      |        |  |   |
|------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--|---|
| Наименование объекта                     |                                      | Автомобильная дорога «Обход Адлера»<br>Этап 3. Строительство автодорожного тоннеля                                                                                                                                           |                                                                                       |                                                                                  |      |        |  |   |
| Номер п/п                                | Обозначение документа                | Наименование документа                                                                                                                                                                                                       |                                                                                       | Номер последнего изменения (версии)                                              |      |        |  |   |
|                                          | ДМ12-2023-1809-РД-3-Эст-СВСиУ-ЗС-ТП1 | Раздел 12. Эстакада (от мостового перехода через р. Кудепста до Западного портала)<br>Часть 12. СВСиУ для сооружения опор<br>Книга 1. Технологические площадки для сооружения защитных сооружений у опор 2, 3, 5, 14 (тип 1) |                                                                                       |                                                                                  |      |        |  |   |
|                                          |                                      |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                       |                                                                                  |      |        |  |   |
| Наименование файла                       |                                      | Дата и время последнего изменения файла                                                                                                                                                                                      | Размер файла, байт                                                                    |                                                                                  |      |        |  |   |
| ДМ12-2023-1809-РД-3-Эст-СВСиУ-ЗС-ТП1.pdf |                                      | 13.05.2026                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                       |                                                                                  |      |        |  |   |
|                                          |                                      |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                       |                                                                                  |      |        |  |   |
| Характер работы                          |                                      | Фамилия                                                                                                                                                                                                                      | Подпись                                                                               | Дата                                                                             |      |        |  |   |
| Разработал                               |                                      | Грудкова К.В.                                                                                                                                                                                                                |    | 13.05.2026                                                                       |      |        |  |   |
| Проверил                                 |                                      | Гаврилова О.В.                                                                                                                                                                                                               |   | 13.05.2026                                                                       |      |        |  |   |
| Н.контр.                                 |                                      | Новиков Д.В.                                                                                                                                                                                                                 |  | 13.05.2026                                                                       |      |        |  |   |
| ГИП                                      |                                      | Новиков Д.В.                                                                                                                                                                                                                 |  | 13.05.2026                                                                       |      |        |  |   |
| Генеральный директор                     |                                      | Скорик О.Г.                                                                                                                                                                                                                  |  | 13.05.2026                                                                       |      |        |  |   |
| Комплексный главный инженер проекта      |                                      | Николаев В.Е.                                                                                                                                                                                                                |  | 13.05.2026                                                                       |      |        |  |   |
|                                          |                                      |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                       |                                                                                  |      |        |  |   |
| Информационно-удостоверяющий лист        |                                      | ДМ12-2023-1809-РД-3-Эст-СВСиУ-ЗС-ТП1-УЛ                                                                                                                                                                                      |                                                                                       | <table><tr><td>Лист</td><td>Листов</td></tr><tr><td></td><td>1</td></tr></table> | Лист | Листов |  | 1 |
| Лист                                     | Листов                               |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                       |                                                                                  |      |        |  |   |
|                                          | 1                                    |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                       |                                                                                  |      |        |  |   |



127006, город Москва, Страстной Бульвар, дом 9, этаж 1, помещение V, комната 2,  
ИНН 7707418878, КП 770701001, ОГРН 1187746772465, ОКПО 32597755.  
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«СТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ «АВТОДОР»  
ООО «СК «АВТОДОР»

Выписка из реестра СРО: СРО-П-011-16072009

**Заказчик – ГК «АВТОДОР»**

**АВТОМОБИЛЬНАЯ ДОРОГА «ОБХОД АДЛЕРА»**

**Этап 3. Строительство автодорожного тоннеля**

## **РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Раздел 12. Эстакада (от мостового перехода через р. Кудепста до  
Западного портала)**

**Часть 12. СВСиУ для сооружения опор**

**Книга 1. Технологические площадки для сооружения защитных  
сооружений у опор 2, 3, 5, 14 (тип 1)**

**ДМ12-2023-1809-РД-3-Эст-СВСиУ-ЗС-ТП1**

| Изм. | № док. | Подп. | Дата |
|------|--------|-------|------|
|      |        |       |      |
|      |        |       |      |
|      |        |       |      |

Технический директор  
по тоннельному строительству

КГИП



Н.Г.Файзрахманов

Л.И. Алимбекова

**МОСКВА, 2026**

Согласовано

Взаим. Инв.

Подп. и дата

Инв. №

**Заказчик – ГК «АВТОДОР»**

**АВТОМОБИЛЬНАЯ ДОРОГА «ОБХОД АДЛЕРА»**

**Этап 3. Строительство автодорожного тоннеля**

**РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Раздел 12. Эстакада (от мостового перехода через р. Кудепста до  
Западного портала)**

**Часть 12. СВСиУ для сооружения опор**

**Книга 1. Технологические площадки для сооружения защитных  
сооружений у опор 2, 3, 5, 14 (тип 1)**

**ДМ12-2023-1809-РД-3-Эст-СВСиУ-ЗС-ТП1**

| Изм. | № док. | Подп. | Дата |
|------|--------|-------|------|
|      |        |       |      |
|      |        |       |      |
|      |        |       |      |



**Генеральный директор**

**О.Г. Скорик**

**Комплексный главный инженер  
проекта**

**В.Е. Николаев**

|              |  |
|--------------|--|
| Взам. инв. № |  |
| Подп. и дата |  |
| Инв. № подл. |  |

| Обозначение                             | Наименование                                                 | Примечание |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------|
| ДМ12-2023-1809-РД-3-Эст-СВСиУ-ЗС-ТП1-С  | Содержание папки                                             | 1          |
|                                         | Справка ГИПа                                                 | 1          |
| ДМ12-2023-1809-РД-3-Эст-СВСиУ-ЗС-ТП1    | Основной комплект рабочих чертежей                           | 6          |
|                                         | <u>Прилагаемые документы</u>                                 |            |
| ДМ12-2023-1809-РД-3-Эст-СВСиУ-ЗС-ТП1.ВР | Ведомость объёмов работ                                      | 2          |
| Приложение №1                           | Подтверждение соответствия изменения № Адл-324 от 19.11.2025 | 4          |
| Всего листов                            |                                                              | 13         |

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

|           |          |           |        |         |          |                                        |                            |      |        |
|-----------|----------|-----------|--------|---------|----------|----------------------------------------|----------------------------|------|--------|
|           |          |           |        |         |          | ДМ12-2023-1809-РД-3-Эст-СВСиУ-ЗС-ТП1-С |                            |      |        |
|           |          |           |        |         |          |                                        |                            |      |        |
| Изм.      | Кол. уч. | Лист      | № док. | Подпись | Дата     |                                        |                            |      |        |
| Разраб.   |          | Грудкова  |        |         | 13.05.26 | Содержание папки                       | Стадия                     | Лист | Листов |
| Проверил  |          | Гаврилова |        |         | 13.05.26 |                                        | Р                          |      | 1      |
| ГИП       |          | Новиков   |        |         | 13.05.26 |                                        | <b>НПС // ГПСМ-СПб</b><br> |      |        |
| Н. контр. |          | Новиков   |        |         | 13.05.26 |                                        |                            |      |        |
| КГИП      |          | Николаев  |        |         | 13.05.26 |                                        |                            |      |        |

Автомобильная дорога «Обход Адлера»  
Этап 3. Строительство автодорожного тоннеля

**СПРАВКА ГИПа**

Рабочая документация соответствует требованиям действующего законодательства и задания на проектирование. Технические решения отвечают технологическим, техническим требованиям и соответствуют экологическим, санитарно-гигиеническим, противопожарным и другим нормам, действующим на территории Российской Федерации, обеспечивают безопасность для жизни и здоровья людей при правильной эксплуатации объекта, соответствуют нормам и правилам Государственной компании «Автодор».

Главный инженер проекта

Новиков Д.В.





|              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
|              |              |              |
| Согласовано  |              |              |
|              |              |              |
|              |              |              |

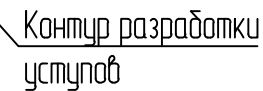


Diagram of a beam with a distributed load. The beam is supported at two points, labeled "Ось опоры 2". The total length of the beam is  $9 \times 1750 = 15750$ . The distance from the left support to the right support is  $29,985$ . The beam is labeled П/1.

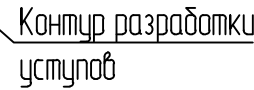
| Точка | X, м       | Y, м        |
|-------|------------|-------------|
| м. 1  | 306897,687 | 2212071,242 |
| м. 2  | 306890,122 | 2212092,007 |
| м. 3  | 306876,404 | 2212087,010 |
| м. 4  | 306883,969 | 2212066,245 |
| м. 5  | 306894,950 | 2212074,079 |
| м. 6  | 306890,159 | 2212087,231 |
| м. 7  | 306878,884 | 2212083,124 |
| м. 8  | 306883,676 | 2212069,969 |

| Поз. | Обозначение     | Наименование                    | Кол. | Масса<br>ед., кг | Примечание |
|------|-----------------|---------------------------------|------|------------------|------------|
| П/1  | ГОСТ 21924-2024 | Плита железобетонная 2П30.18-30 | 32   |                  | 28,16 м³   |

- |           |         |           |        |       |          |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                              |      |        |
|-----------|---------|-----------|--------|-------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
|           |         |           |        |       |          | ДМ12-2023-1809-РД-3-Эст-СВСчУ-ЗС-ТП1                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                              |      |        |
|           |         |           |        |       |          | Автомобильная дорога «Обход Адлера»<br>Этап 3. Строительство автодорожного тоннеля                                                                                                         |                                                                                                                                                              |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист      | № док. | Подп. | Дата     |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                              |      |        |
| Разраб.   |         | Грудкова  |        |       | 13.05.26 | Эстакада (от мостового перехода через р. Кудепста до Западного портала). СВСчУ для сооружения опор. Технологические площадки для сооружения защитных сооружений у опор 2, 3, 5, 14 (тип 1) | Стадия                                                                                                                                                       | Лист | Листов |
| Проверил  |         | Гаврилова |        |       | 13.05.26 |                                                                                                                                                                                            | Р                                                                                                                                                            | 2    |        |
|           |         |           |        |       |          | Схема расположения технологической площадки у защитного сооружения опоры 2                                                                                                                 |  <b>НПС//ГПСМ-СПБ</b><br>АО «Институт Гипростроймост — Санкт-Петербург» |      |        |
| Н. контр. |         | Новиков   |        |       | 13.05.26 |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                              |      |        |
| ГИП       |         | Новиков   |        |       | 13.05.26 |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                              |      |        |



|              |              |              |           |  |  |
|--------------|--------------|--------------|-----------|--|--|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Соединено |  |  |
|              |              |              |           |  |  |



Technical drawing of a beam cross-section. The beam has a total length of  $9 \times 1750 = 15750$ . It is supported by two supports, with the right support labeled "Ось опоры 3". The distance from the right support to the right end of the beam is 32,440. The beam is labeled "П/П" (Profile) at the bottom left.

Technical drawing of a roof cross-section. The roof is gabled with a slope of 1:1. The horizontal distance from the eave to the ridge is 0.4 to 1.4 m. The vertical height of the roof is 0.1 to 2.0 m. The drawing includes a section line and a break symbol.

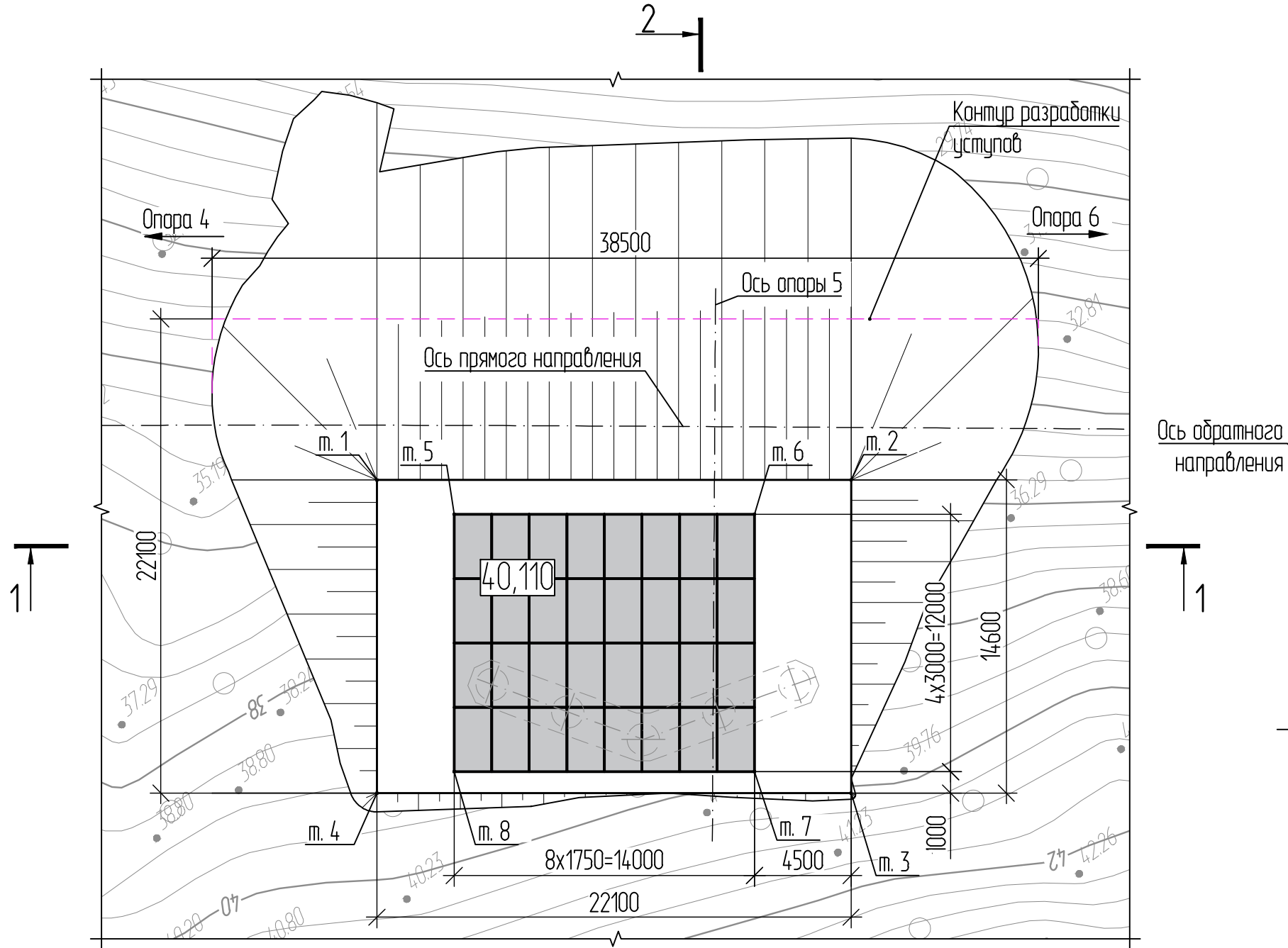
Нагорная канава  
ДМ12-2023-1809-РД-3-Эсм-НГ

| Точка | X, м       | Y, м        |
|-------|------------|-------------|
| м. 1  | 306874,467 | 2212128,166 |
| м. 2  | 306864,479 | 2212147,880 |
| м. 3  | 306851,455 | 2212141,282 |
| м. 4  | 306861,443 | 2212121,568 |
| м. 5  | 306871,413 | 2212130,654 |
| м. 6  | 306865,085 | 2212143,143 |
| м. 7  | 306854,381 | 2212137,719 |
| м. 8  | 306860,708 | 2212125,231 |

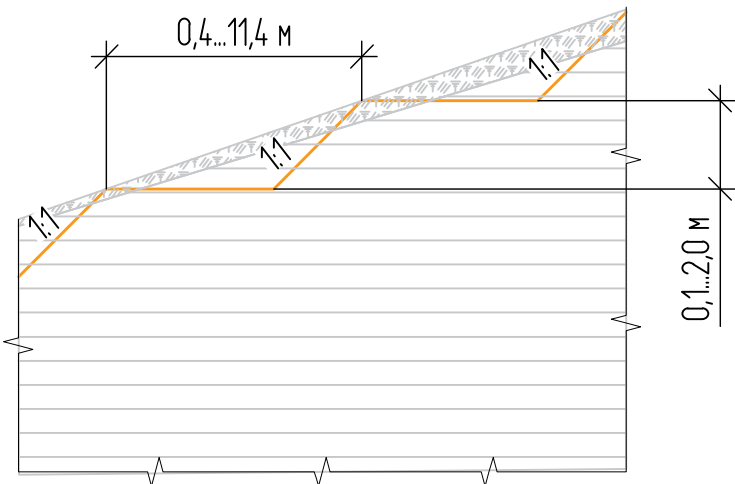
| Поз. | Обозначение     | Наименование                    | Кол. | Масса<br>ед, кг | Примечание |
|------|-----------------|---------------------------------|------|-----------------|------------|
| П/1  | ГОСТ 21924-2024 | Плита железобетонная 2ПЗО.18-30 | 32   |                 | 28,16 м³   |

- |           |        |           |        |       |          |                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                |      |        |
|-----------|--------|-----------|--------|-------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
|           |        |           |        |       |          | ДМ12-2023-1809-РД-3-Эст-СВСУ-ЗС-ТП1                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                |      |        |
|           |        |           |        |       |          | Автомобильная дорога «Обход Адлера»<br>Этап 3. Строительство автодорожного тоннеля                                                                                                        |                                                                                                                                                                |      |        |
| Изм.      | Кол.уч | Лист      | № док. | Подп. | Дата     | Эстакада (от мостового перехода через р. Кудепста до Западного портала). СВСУ для сооружения опор. Технологические площадки для сооружения защитных сооружений у опор 2, 3, 5, 14 (тип 1) | Стадия                                                                                                                                                         | Лист | Листов |
| Разраб.   |        | Грудкова  |        |       | 13.05.26 |                                                                                                                                                                                           | Р                                                                                                                                                              | 3    |        |
| Проверил  |        | Гаврилова |        |       | 13.05.26 |                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                |      |        |
|           |        |           |        |       |          | Схема расположения технологической площадки у защитного сооружения опоры 3                                                                                                                | <b>НПС // ГПСМ-СПб</b><br> АО «Институт Гипростроймост – Санкт-Петербург» |      |        |
| Н. контр. |        | Новиков   |        |       | 13.05.26 |                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                |      |        |
| ГИП       |        | Новиков   |        |       | 13.05.26 |                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                |      |        |

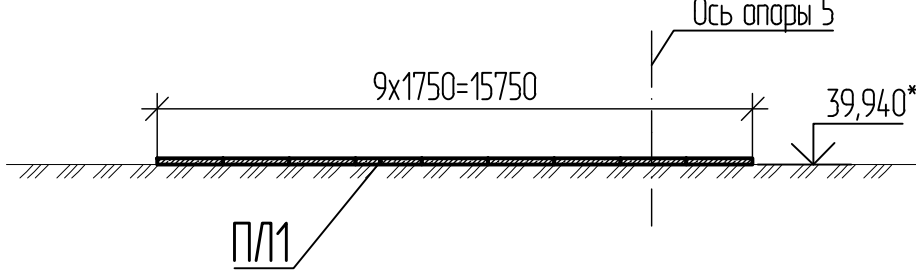
Схема расположения технологической площадки у защитного сооружения опоры 5



Принципиальная схема нарезки уступов



Разрез 1-1



Разрез 2-2

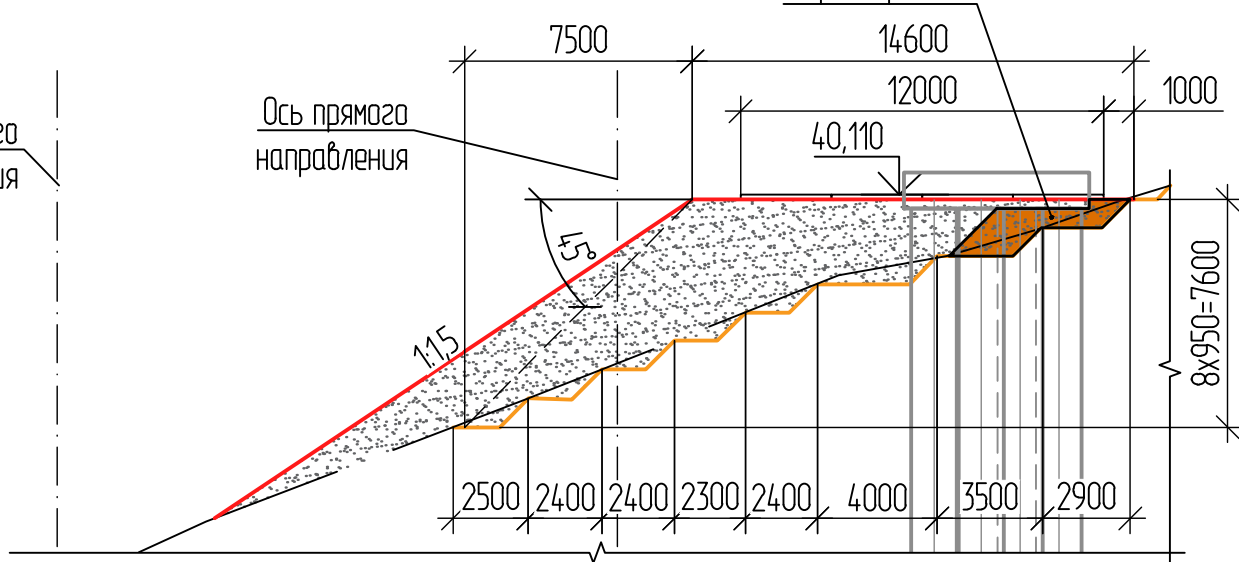


Таблица 1 — Координаты  
характерных точек

| Точка | X, м       | Y, м        |
|-------|------------|-------------|
| м. 1  | 306808,829 | 2212233,231 |
| м. 2  | 306795,812 | 2212251,090 |
| м. 3  | 306784,014 | 2212242,491 |
| м. 4  | 306797,031 | 2212224,631 |
| м. 5  | 306805,416 | 2212235,197 |
| м. 6  | 306797,170 | 2212246,511 |
| м. 7  | 306787,473 | 2212239,443 |
| м. 8  | 306795,719 | 2212228,129 |

Спецификация элементов

| Поз. | Обозначение     | Наименование                    | Кол. | Масса<br>ед., кг | Примечание |
|------|-----------------|---------------------------------|------|------------------|------------|
| П/Л1 | ГОСТ 21924-2024 | Плита железобетонная 2П30.18-30 | 32   |                  | 28,16 м³   |

- 1 \* Отметка планировки.
- 2 \*\* Размер и отметка для справок.
- 3 Отметки на плане даны по верху плит.
- 4 Перед устройством техплощадки необходимо выполнить уступы на склоне согласно приведенной схеме.
- 5 Объемы земляных работ:
  - снятие растительного слоя — 1049,90 м²;
  - разработка уступов — 241,15 м³;
  - выемка грунта — 0,61 м³;
  - отсыпка грунта — 2093,22 м³.
- 6 Откосы насыпи принять 1:1,5, выемки 1:1.
- 7 Отсыпку основания выполнить из местного грунта с послойным уплотнением.

|           |        |           |        |       |          |                                                                                                                                                                                            |                                                                                       |                                                  |        |  |
|-----------|--------|-----------|--------|-------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------|--|
|           |        |           |        |       |          | ДМ12-2023-1809-РД-3-Эсм-СВСиУ-ЗС-ТП1                                                                                                                                                       |                                                                                       |                                                  |        |  |
|           |        |           |        |       |          | Автомобильная дорога «Обход Адлера»                                                                                                                                                        |                                                                                       |                                                  |        |  |
|           |        |           |        |       |          | Этап 3. Строительство автодорожного тоннеля                                                                                                                                                |                                                                                       |                                                  |        |  |
| Изм.      | Кол.уч | Лист      | № док. | Подп. | Дата     |                                                                                                                                                                                            |                                                                                       |                                                  |        |  |
| Разраб.   |        | Грудкава  |        |       | 13.05.26 | Эстакада (от мостового перехода через р. Кудепста до Западного портала). СВСиУ для сооружения опор. Технологические площадки для сооружения защитных сооружений у опор 2, 3, 5, 14 (тип 1) | Стадия                                                                                | Лист                                             | Листов |  |
| Проверил  |        | Гаврилова |        |       | 13.05.26 |                                                                                                                                                                                            | Р                                                                                     | 4                                                |        |  |
|           |        |           |        |       |          | Схема расположения технологической площадки у защитного сооружения опоры 5                                                                                                                 |  | ООО «Институт Гипростроймост — Санкт-Петербурга» |        |  |
| Н. контр. |        | Новиков   |        |       | 13.05.26 |                                                                                                                                                                                            |                                                                                       |                                                  |        |  |
| ГИП       |        | Новиков   |        |       | 13.05.26 |                                                                                                                                                                                            |                                                                                       |                                                  |        |  |





Схема расположения котлованов защитных сооружений опор 2, 3, 5, 14

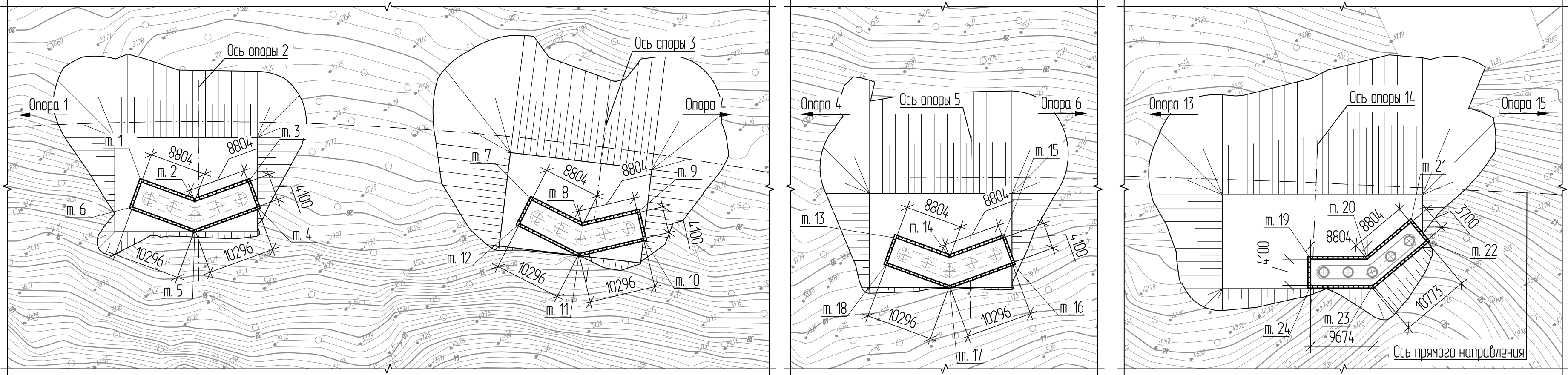


Таблица 1 — Координаты  
характерных точек

| Точка | X, м       | Y, м        |
|-------|------------|-------------|
| т. 1  | 306889,778 | 2212072,771 |
| т. 2  | 306884,117 | 2212079,514 |
| т. 3  | 306884,115 | 2212088,318 |
| т. 4  | 306880,015 | 2212088,317 |
| т. 5  | 306880,018 | 2212078,020 |
| т. 6  | 306886,638 | 2212070,135 |
| т. 7  | 306866,433 | 2212128,741 |
| т. 8  | 306860,007 | 2212134,760 |
| т. 9  | 306858,954 | 2212143,501 |
| т. 10 | 306854,884 | 2212143,010 |
| т. 11 | 306856,115 | 2212132,788 |
| т. 12 | 306863,630 | 2212125,748 |

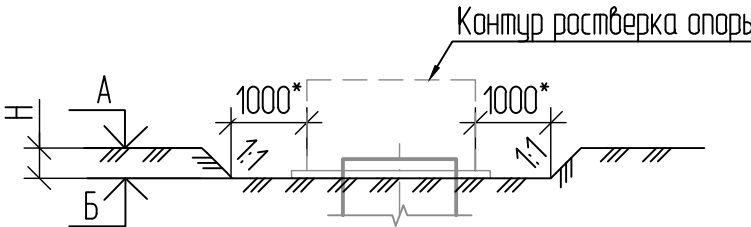
| Точка | X, м       | Y, м        |
|-------|------------|-------------|
| т. 13 | 306800,807 | 2212232,511 |
| т. 14 | 306793,501 | 2212237,423 |
| т. 15 | 306791,061 | 2212245,882 |
| т. 16 | 306787,121 | 2212244,746 |
| т. 17 | 306789,975 | 2212234,853 |
| т. 18 | 306798,519 | 2212229,108 |
| т. 19 | 306580,042 | 2212742,147 |
| т. 20 | 306577,816 | 2212750,665 |
| т. 21 | 306581,586 | 2212758,621 |
| т. 22 | 306578,242 | 2212760,205 |
| т. 23 | 306573,629 | 2212750,470 |
| т. 24 | 306576,075 | 2212741,110 |

- 1 \*Размер для справок.
- 2 Объемы земляных работ на опоры: разработка котлованов — 124,55 м³

Таблица 2 — Таблица параметров

|            | Оп. 2  | Оп. 3  | Оп. 5  | Оп. 14 |
|------------|--------|--------|--------|--------|
| А, м       | 29,985 | 32,440 | 39,940 | 46,565 |
| Б, м       | 29,585 | 32,040 | 39,540 | 46,165 |
| Н, мм      | 400    | 400    | 400    | 400    |
| Vразр., м³ | 31,57  | 31,57  | 31,57  | 29,84  |

Схема разработки котлована



Размещение и движение строительной техники, а также складирование материалов ближе 1 м от бровки котлована ЗАПРЕЩЕНО.

|           |        |           |        |       |          |                                                                                                                                                                                            |                                                                        |      |        |  |  |
|-----------|--------|-----------|--------|-------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------|--------|--|--|
|           |        |           |        |       |          | ДМ12-2023-1809-РД-3-Эст-СВСшУ-ЗС-ТП1                                                                                                                                                       |                                                                        |      |        |  |  |
|           |        |           |        |       |          | Автомобильная дорога «Обход Адлера»<br>Этап 3. Строительство автодорожного тоннеля                                                                                                         |                                                                        |      |        |  |  |
| Изм.      | Кол.уч | Лист      | № док. | Подп. | Дата     | Эстакада (от мостового перехода через р. Кудепста до Западного портала). СВСшУ для сооружения опор. Технологические площадки для сооружения защитных сооружений у опор 2, 3, 5, 14 (тип 1) | Стадия                                                                 | Лист | Листов |  |  |
| Разраб.   |        | Гриджоба  |        |       | 13.05.26 |                                                                                                                                                                                            | Р                                                                      | 6    |        |  |  |
| Проверил  |        | Габрилоба |        |       | 13.05.26 |                                                                                                                                                                                            |                                                                        |      |        |  |  |
| Н. контр. |        | Новиков   |        |       | 13.05.26 | Схема расположения котлованов защитных сооружений опор 2, 3, 5, 14                                                                                                                         | <b>НПС//ГПСМ-СПБ</b><br>АО «Институт Гипростроймост – Санкт-Петербург» |      |        |  |  |
| ГИП       |        | Новиков   |        |       | 13.05.26 |                                                                                                                                                                                            |                                                                        |      |        |  |  |

| № п/п | Наименование                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Ед. изм.                         | Кол.               | Примечание                                                                                                         |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | <b>Устройство технологических площадок у опор</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                  |                    | Листы 2-5                                                                                                          |
| 1.1   | Срезка растительного слоя грунта (мощность до 42 см) бульдозером мощностью 96 (130) кВт (л. с.). с перемещением в валы на расстояние до 30 м и складированием вдоль границ производства работ. Грунт 1 группы                                                                                                                         | м <sup>2</sup><br>м <sup>3</sup> | 4277,92<br>1796,73 | $S_{срезка}=999,39+1191,33+1049,9+1037,3=4277,92$<br>$V_{срезка}=4277,92*0,42=1796,73$                             |
| 1.2   | Разработка грунта на склонах (нарезка уступов) гусеничным экскаватором (объем ковша 1.0 м <sup>3</sup> ) с погрузкой на автосамосвал и вывозом согласно транспортной схеме на расстояние 1 км на площадку хранения в районе Зоны производства работ. Грунт 3 группы                                                                   | м <sup>3</sup>                   | 1140,13            | $\gamma_{гр} = 2,06 \text{ т/м}^3$<br>$V_{разраб.} = 298,9+250,76+241,15+349,32=1140,13$                           |
| 1.3   | Разработка ИГЭ 341. ИГЭ 342. ИГЭ 351. ИГЭ442. ИГЭ451 грунта 3 группы экскаватором с объемом ковша 1 м <sup>3</sup> с погрузкой в самосвалы                                                                                                                                                                                            | м <sup>3</sup>                   | 180,91             | $\gamma_{гр} = 2,06 \text{ т/м}^3$<br>$V_{разраб.} = 26,23+6,15+0,61+147,92=180,91$                                |
| 1.4   | Отсыпка насыпи основания технологических площадок бульдозером мощностью 79 (108) кВт (л.с.) из местного грунта (удельное сцепление $c=39 \text{ кПа}$ , угол внутреннего трения $\phi=23^\circ$ ) с послойным уплотнением пневмокатками массой 25т 8-ю проходами по 1 следу при толщине слоя 0.25 см. до коэффициента уплотнения 0.95 | м <sup>3</sup>                   | 12287,41           | $\gamma_{гр} = 1,6 \text{ т/м}^3$<br>$V_{отсып.} = 2248,8+3862,63+2093,22+4082,76=12287,41$                        |
| 1.5   | Разборка технологической площадки с погрузкой в автосамосвалы при помощи экскаватора (емкость ковша 1 м <sup>3</sup> . грунт 2 гр.) и вывозом на ТБО                                                                                                                                                                                  | м <sup>3</sup>                   | 11304,42           | $V_{отсып.} = 12287,41 \text{ м}^3$<br>Процент разборки 92%<br>$V_{разборки} = 12287,41*0,92=11304,42 \text{ м}^3$ |
| 1.6   | Планировка технологической площадки с помощью бульдозера мощностью 96 (130) кВт (л.с.). Грунт 2 группы                                                                                                                                                                                                                                | м <sup>2</sup>                   | 1397,40            | $S_{2,3,5} = 14,6*22,1=322,66 \text{ м}^2$<br>$S_{14}=429,42$<br>$S=322,66*3+429,42=1397,40 \text{ м}^2$           |

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ДМ12-2023-1809-РД-3-Эст-СВСиУ-ЗС-ТП1.ВР

Автомобильная дорога «Обход Адлера»  
 Этап 3. Строительство автодорожного тоннеля

| Изм.      | Кол. уч. | Лист      | Подпись | Дата     |
|-----------|----------|-----------|---------|----------|
| Разраб.   |          | Грудкова  |         | 13.05.26 |
| Проверил  |          | Гаврилова |         | 13.05.26 |
| ГИП       |          | Новиков   |         | 13.05.26 |
| Н. контр. |          | Новиков   |         | 13.05.26 |
| КГИП      |          | Николаев  |         | 13.05.26 |

Эстакада (от мостового перехода через р. Кудепста до Западного портала). СВСиУ для сооружения опор. Технологические площадки для сооружения защитных сооружений у опор 2, 3, 5, 14 (тип 1)

Ведомость объёмов работ

| Стадия | Лист | Листов |
|--------|------|--------|
| Р      | 1    | 2      |



$$\begin{aligned} \gamma_{\text{гр}} &= 1,6 \text{ Т/М}^3 \\ V_{\text{разраб.}} &= 31,57 \cdot 3 + \\ &29,84 = 124,55 \\ V_{\text{дораб.}} &= \\ &124,55 \cdot 0,05 = 6,23 \end{aligned}$$

Расстояния возки принять в соответствии с транспортной схемой, представленной в томе

проектной документации ДМ12-2023-1809-3-ПИР-ПОС1 Приложение Б.

2

**"УТВЕРЖДАЮ"**

КГИП

АО «Институт Гипростроймост – Санкт-Петербург»

Николаев Василий Евгеньевич

(должность, Ф.И.О., подпись лица в должности главного инженера проекта)

П-079043

Регистрационный номер лица в должности главного инженера проекта в Национальном реестре специалистов в области инженерных изысканий и архитектурно-строительного проектирования

**ПОДТВЕРЖДЕНИЕ**

**соответствия изменений, внесенных в проектную документацию, получившую  
положительное заключение экспертизы проектной документации,  
требованиям части 3.8 статьи 49 Градостроительного Кодекса Российской Федерации**

Объект капитального строительства

Автомобильная дорога «Обход Адлера». Этап 3. Строительство автодорожного тоннеля  
(наименование объекта капитального строительства, адрес)

1. Сведения об индивидуальных предпринимателях и (или) юридических лицах, подготовивших проектную документацию, получившую положительное заключение экспертизы проектной документации

АО «Институт Гипростроймост – Санкт-Петербург», 197198, РФ, г. Санкт-Петербург, ул. Яблочкова, д. 7, корп. 2, литера А, ОГРН: 1037828021660 ИНН: 7826717210, КПП 781901001, №С-064-78-0269-78-221116, №269-2016, ДМ12-2023-1809-1.

(наименование, юридический адрес, ОГРН, ИНН, членство в саморегулируемой организации, шифр проекта)

2. Сведения о заявителе: Государственная компания «Российские автомобильные дороги» 127006, МОСКВА ГОРОД, БУЛЬВАР СТРАСТНОЙ, ДОМ 9, ОГРН: 1097799013652, ИНН: 7717151380, КПП 770701001.

3. Основания для осуществления внесения изменений в проектную документацию

Уточнение данных в результате детальной проработки.

4. Сведения о составе документов, представленных для внесения изменений в проектную документацию, получившую положительное заключение экспертизы проектной документации:

*Изменения внесены в проектную документацию:*

Комплект рабочей документации ДМ12-2023-1809-РД-3-Эст-СВСиУ-ЗС-ТП1 признается частью проектной документации ДМ12-2023-1809-3-ПИР-ПОС3.1 Раздел 5 Проект организации строительства. Часть 3.1 Эстакада (от мостового перехода через р. Кудепста до Западного портала). Вариант со сталежелезобетонным пролетным строением, Фрагмент 1, в соответствии с положением части 1.3 статьи 52 ГрК РФ

|                                             |                                    |
|---------------------------------------------|------------------------------------|
| <i>Шифр тома РД</i>                         | <i>Шифр тома ПД</i>                |
| <i>ДМ12-2023-1809-РД-3-Эст-СВСuУ-ЗС-ТП1</i> | <i>ДМ12-2023-1809-3-ПИР-ПОСЗ.1</i> |

5. Сведения о ранее выданных заключениях экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий в отношении объекта капитального строительства, проектная документация по которому представлена для внесения изменений  
1) Положительное заключение № 23-1-1-3-066826-2025 от 10.11.2025.

(номер и дата заключения)

6. Сведения о ранее выданных подтверждениях соответствия изменений, внесенных в проектную документацию, получившую положительное заключение экспертизы проектной документации, требованиям части 3.8 статьи 49 Градостроительного Кодекса Российской Федерации, в отношении объекта капитального строительства, проектная документация по которому представлена для внесения изменений

7. Сведения о наименовании объекта капитального строительства, его почтовый (строительный) адрес или местоположение: Краснодарский край, «Автомобильная дорога «Обход Адлера» Этап 3. Строительство автодорожного тоннеля».

8. Сведения об индивидуальных предпринимателях и (или) юридических лицах, подготовивших изменения в проектную документацию  
АО «Институт Гипростроймост – Санкт-Петербург», 197198, РФ, г. Санкт-Петербург, ул. Яблочкова, д.7, корп.2, литера А, ОГРН: 1037828021660 ИНН: 7826717210, КПП 781901001, №С-064-78-0269-78-221116

(наименование, юридический адрес, ОГРН, ИНН, членство в саморегулируемой организации)

9. Сведения о застройщике (техническом заказчике), обеспечившем подготовку изменений в проектную документацию

Государственная компания «Российские автомобильные дороги» 127006, МОСКВА ГОРОД, БУЛЬВАР СТРАСТНОЙ, ДОМ 9, ОГРН: 1097799013652, ИНН: 7717151380, КПП 770701001

(наименование, юридический адрес, ОГРН, ИНН, членство в саморегулируемой организации)

10. Описание изменений, внесенных в проектную документацию

| <i>№<br/>n/n</i> | <i>Шифр ПД,<br/>№ листа</i>                                                    | <i>Шифр РД</i>                       | <i>Перечень изменений в ПД</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                | ДМ12-2023-1809-3-ПИР-ПОСЗ.1.ГЧ, листы 3,8,<br>ДМ12-2023-1809-3-ПИР-СМ8.43.ВР12 | ДМ12-2023-1809-РД-3-Эст-СВСuУ-ЗС-ТП1 | <p>1. В ПД подсчет объемов осуществлялся по процентным соотношениям (86% от общего объема - работа вне охранной зоны). При детальной разработке рабочей документации подсчет объемов осуществлялся по конкретным опорам – уточнен объем работ по срезке растительного слоя, разработке грунта 3 группы, отсыпке насыпи основания технологических площадок и разборке технологической площадки. В РД изменено плановое положение площадок, в связи с чем уточнен объем работ по планировке технологических площадок (СВР п.п. 1-6)</p> <p>2. В ПД подсчет объемов для разработки грунта технологической площадки (грунт 2 группы) осуществлялся по процентным соотношениям, без разделения на машинный и ручной труд. При детальной разработке рабочей документации</p> |

|  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  | <p>подсчет объемов осуществлялся по конкретным опорам – уточнен объем работ по разработке грунта технологической площадки, добавлен пункт с доработкой грунта вручную. Согласно п. 6.1.6 СП 45.13330.2017 «Земляные сооружения, основания и фундаменты» грунт должен разрабатываться до проектной отметки с сохранением природного сложения грунтов основания. Экскаватор ковшом "взрыхливает" дно котлована на глубину своих зубьев, после чего зачистка осуществляется вручную. В труднодоступных местах (к примеру, у БНС) зачистка грунта производится также вручную. Исходя из вышесказанного, в РД объем на разработку котлована разделен в соотношении 95% механизированным способом и 5 % ручная доработка. (СВР п.п. 10)</p> <p>3. В ПД л.8 указана 1-ая группа разработки грунта технологической площадки. В связи с тем, что разрабатываемым грунтом является глинистый грунт, при разработке РД группа разработки грунта технологической площадки заменена на 2 группу.</p> <p>4. Технологические площадки для сооружения защитных сооружений выполнены согласно рабочей документации ДМ12-2023-1809-РД-3-Эст-3С1.</p> <p>5. Добавлена информация про устройство шламового слоя и извлечение обсадного стола: Технологическая площадка располагается выше низа ростверка на 0,3 м, поэтому часть бетонной смеси выйдет на поверхность в виде шлама. Извлечение бурового обсадного стола производится при помощи штатной лебёдки буровой установки или при помощи гусеничного крана.</p> <p>6. Добавлена работа по нарезке уступов на склонах, не учтенных в ПД.</p> |
|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

11. Выводы о соответствии или несоответствии изменений технической части проектной документации установленным требованиям и о совместимости или несовместимости с частью проектной документации и (или) результатами инженерных изысканий, в которые изменения не вносились

*Изменения в проектную документацию:*

- 1) не затрагивают несущие строительные конструкции объекта капитального строительства;
- 2) не влекут за собой изменение класса, категории и первоначально установленных показателей функционирования линейных объектов;
- 3) не приводят к нарушениям требований технических регламентов, санитарно-эпидемиологических требований, требований в области охраны окружающей среды, требований государственной охраны объектов культурного наследия, требований к безопасному использованию атомной энергии, требований промышленной безопасности, требований к обеспечению надежности и безопасности электроэнергетических систем и объектов электроэнергетики, требований антитеррористической защищенности объекта;



4) соответствуют заданию застройщика или технического заказчика на проектирование, а также результатам инженерных изысканий;

5) соответствуют установленной в решении о предоставлении бюджетных ассигнований на осуществление капитальных вложений, принятом в отношении объекта капитального строительства государственной (муниципальной) собственности в установленном порядке, стоимости строительства (реконструкции) объекта капитального строительства, осуществляемого за счет средств бюджетов бюджетной системы Российской Федерации.

12. Сведения о лицах, осуществлявших внесение изменений в проектную документацию, получившую положительное заключение экспертизы проектной документации

1) КГИП Николаев Василий Евгеньевич

Сведения о лице, направляющем настоящее Подтверждение:

Наименование юридического лица (индивидуального предпринимателя):

АО «Институт Гипростроймост – Санкт-Петербург», 197198, РФ, г. Санкт-Петербург, ул. Яблочкова, д.7, корп.2, литера А, ОГРН: 1037828021660 ИНН: 7826717210, КПП 781901001

Номер в государственном реестре саморегулируемых организаций:

П-044-007826717210-0033 (номер выписки 7826717210-20240414-0223 от 14.04.2024)

Направлением настоящего сообщаем, что сведения о лице, утвердившем настоящее подтверждение, включены в национальный реестр специалистов в области инженерных изысканий и архитектурно-строительного проектирования и не исключены из него и данное лицо осуществляет на основании трудового договора функции специалиста по организации архитектурно-строительного проектирования в должности главного инженера проекта.

Дополнительно сообщаем, что сведения о саморегулируемой организации, членами которой мы являемся, включены в государственный реестр саморегулируемых организаций и не исключены из него.

Генеральный директор  
АО «Институт Гипростроймост  
- Санкт-Петербург»



\_\_\_\_\_  
Скорик О.Г.



ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ  
«РОССИЙСКИЕ АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ»  
(ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ  
«АВТОДОР»)

Страстной б-р, д. 9, Москва, 127006  
тел.: (495) 727-11-95, факс: (495) 249-07-72  
e-mail: info@ruhw.ru  
www.ruhw.ru

18.03.2026 № 5063-11  
на № 1800-21 от 16.03.2026

Заместителю главного инженера  
по проектированию  
ООО «СК «АВТОДОР»

Алимбековой Л. И.

Заместителю генерального  
директора ООО «Автодор-  
Инжиниринг»

Рамеев Д.Ф.

Уважаемая Людмила Игоревна!

В ответ на Ваше обращение по вопросу рассмотрения и согласования рабочей документации в электронном виде по объекту «Автомобильная дорога «Обход Адлера» Этап 3, сообщаю следующее.

Рабочая документация шифры ДМ12-2023-1809-РД-3-Эст-СВСиУ-ЗС-ТП1 «Технологические площадки для сооружения защитных сооружений у опор № 2, 3, 5, 14 (тип 1)», ДМ12-2023-1809-РД-3-Эст-СВСиУ-ЗС-ТП2 «Технологические площадки для сооружения защитных сооружений у опор № 4, 6, 7, 12, 13, 15 (тип 2)», ДМ12-2023-1809-РД-3-Эст-СВСиУ-ЗС-ТП3 «Технологические площадки для сооружения защитных сооружений у опор № 8-11 (тип 3)», ДМ12-2023-1809-РД-3-Эст-СВСиУ-ТП-ОП2-6 «Технологические площадки для сооружения опор № 2-6», ДМ12-2023-1809-РД-3-Эст-СВСиУ-ТП-ОП7-11 «Технологические площадки для сооружения опор № 7-11», ДМ12-2023-1809-РД-3-Эст-СВСиУ-ТП-ОП12-15 «Технологические площадки для сооружения опор № 12-15», ДМ12-2023-1809-РД-3-Эст-СВСиУ-ТП-ОП7а-11а «Технологические площадки для сооружения опор № 7а-11а» ДМ12-2023-1809-РД-3-Эст-СВСиУ-ТП-ОП1 «Технологическая площадка для сооружения опоры №1», ДМ12-2023-1809-РД-3-Эст-СВСиУ-ТП-ОП2а-6а «Технологические площадки для сооружений опор № 2а-6а», ДМ12-2023-1809-РД-3-Эст-СВСиУ-ТП-ОП16 «Технологическая площадка для сооружения опоры № 16», ДМ12-2023-1809-РД-3-Эст-СВСиУ-ТП-ОП12а-15а «Технологические площадки для сооружения опор № 12а-15а», ДМ12-2023-1809-РД-3-Эст-СВСиУ-ТП-ОП1а «Технологическая площадка для сооружения опоры 1а», ДМ12-2023-1809-РД-3-Эст-СВСиУ-ТП-ОП16а «Технологическая площадка для сооружения опоры № 16а» оформленная с подтверждением соответствия изменений, внесенных в проектную документацию, требованиям части 3.8 статьи 49 Градостроительного кодекса

Российской Федерации и направленная совместно с томом ДМ12-2024-1809-РД-3-Эст-СВСиУ-СВР «Сопоставительная ведомость объемов работ по СВСиУ», согласована в части уточнения технических решений без увеличения стоимости работ для дальнейшего направления в ООО «Автодор-Инжиниринг».

Обращаю Ваше внимание на то, что необходимо дополнительно направить сопоставительную ведомость объемов и стоимости работ к вышеуказанным томам рабочей документации на согласование в адрес Государственной компании «Российские автомобильные дороги».

Документация доступна по ссылке:

<https://m12-share.russianhighways.ru/index.php/s/qrLQ0YwDt8LhTg3>

Заместитель начальника управления  
проектных работ М-12



А. А. Ильченко