

Этот документ является собственностью "НЕФТЕХИМПРОЕКТ" и не подлежит копированию и распространению без его согласия

НЕФТЕХИМПРОЕКТ  
NEFTECHIMPROEKT

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

ОЛ

ПАО «Орскнефтеоргсинтез».

Вынос сетей из зоны строительства комплекса замедленного коксования ПАО «Орскнефтеоргсинтез»  
Монтаж трубопроводов бензина к резервуарам №114,16,17,19,18,77,33,34,24,26  
на участке №1 цеха №10

| Лист | Изменения |   |   |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |
|------|-----------|---|---|---|--|--|--|--|--|---|---|---|---|---|---|--|--|--|--|
|      | A         | B | C | D |  |  |  |  |  | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |  |  |  |  |
| 1    | X         |   |   |   |  |  |  |  |  | X |   |   |   |   |   |  |  |  |  |
| 2    | X         |   |   |   |  |  |  |  |  | X |   |   |   |   |   |  |  |  |  |
| 3    | X         |   |   |   |  |  |  |  |  | X |   |   |   |   |   |  |  |  |  |
| 4    | X         |   |   |   |  |  |  |  |  | X |   |   |   |   |   |  |  |  |  |
| 5    |           |   |   |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |
| 6    |           |   |   |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |
| 7    |           |   |   |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |
| 8    |           |   |   |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |
| 9    |           |   |   |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |
| 10   |           |   |   |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |
| 11   |           |   |   |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |
| 12   |           |   |   |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |
| 13   |           |   |   |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |
| 14   |           |   |   |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |
| 15   |           |   |   |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |
| 16   |           |   |   |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |
| 17   |           |   |   |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |
| 18   |           |   |   |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |
| 19   |           |   |   |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |
| 20   |           |   |   |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |
| 21   |           |   |   |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |
| 22   |           |   |   |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |
| 23   |           |   |   |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |
| 24   |           |   |   |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |
| 25   |           |   |   |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |
| 26   |           |   |   |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |
| 27   |           |   |   |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |
| 28   |           |   |   |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |
| 29   |           |   |   |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |
| 30   |           |   |   |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |

Согласовано  
отд. № 30-О  
Попова Г.В.  
20.01.26

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

| Изменения |          |            |                  | Согласовано |          |  |         |         |                                   | Утв. |
|-----------|----------|------------|------------------|-------------|----------|--|---------|---------|-----------------------------------|------|
| Изм.      | Дата     | Отдел №    |                  | Отдел №     | Отдел №  | Отдел №                                  | Отдел № | Отдел № | Отдел №                           | ГИП  |
| A         | 20.01.26 | Исполнил   | Начальник отдела |             |          |  |         |         |                                   |      |
|           |          |            |                  |             |          |  |         |         |                                   |      |
|           |          |            |                  |             |          |  |         |         |                                   |      |
|           |          |            |                  |             |          |  |         |         |                                   |      |
| A         |          |            |                  |             |          |  |         |         |                                   |      |
| Изм.      | Кол.уч.  | Лист       | № док.           | Подп.       | Дата     | 11391(42)-7176001K91-ЭТ-05-ОЛ-750-000.03 |         |         |                                   |      |
| Разраб.   |          | Реснянский |                  |             | 20.01.26 |  |         |         |                                   |      |
| Нач. отд. |          | Карменов   |                  |             | 20.01.26 | ЭЛЕКТРОПРИВОД<br>АРМАТУРЫ                |         |         |                                   |      |
| Н. контр. |          | Третьяк    |                  |             | 20.01.26 |  |         |         |                                   |      |
| ГИП       |          | Вадалов    |                  |             | 20.01.26 |  |         |         |                                   |      |
|           |          |            |                  |             |          | Стадия                                   | Лист    | Листов  | НЕФТЕХИМПРОЕКТ<br>NEFTECHIMPROEKT |      |
|           |          |            |                  |             |          | P  | 1       | 4       |                                   |      |

| НЕФТЕХИМПРОЕКТ<br>NEFTECHIMPROEKT   |   | ОПРОСНЫЙ ЛИСТ |                                     |                  |                                     | ОЛ       |  |
|---|---|---------------|-------------------------------------|------------------|-------------------------------------|----------|--|
| ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБОРУДОВАНИЮ,<br>ПОСТАВЛЯЕМОМУ КОМПЛЕКТНО С ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫМ ПРИВОДОМ |   |               |                                     |                  |                                     |          |  |
| 2   | БЛОК ПИТАНИЯ  | ДА            | <input type="checkbox"/>            | НЕТ              | <input checked="" type="checkbox"/> |          |  |
| 3   | ЗАЩИТА ДВИГАТЕЛЯ (С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ<br>ТЕРМОВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ ИЛИ ТЕРМОРЕЗИСТОРОВ)                  | ДА            | <input type="checkbox"/>            | НЕТ              | <input checked="" type="checkbox"/> |          |  |
| 5   | МЕСТНАЯ ИНДИКАЦИЯ ПОЛОЖЕНИЯ   | ДА            | <input checked="" type="checkbox"/> | НЕТ              | <input type="checkbox"/>            |          |  |
| 6   | СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ   | ДА            | <input type="checkbox"/>            | НЕТ              | <input checked="" type="checkbox"/> |          |  |
| 7   | СРЕДСТВА МОНИТОРИНГА  | ДА            | <input type="checkbox"/>            | НЕТ              | <input checked="" type="checkbox"/> |          |  |
| 8   | БЛОК ПРИЕМА ДИСКРЕТНЫХ СИГНАЛОВ УПРАВЛЕНИЯ "ОТКР",<br>"ЗАКР", "СТОП"                          | ДА            | <input type="checkbox"/>            | НЕТ              | <input checked="" type="checkbox"/> |          |  |
| 10  | "СУХОЙ КОНТАКТ ДЛЯ ДИСТАНЦИОННОЙ ПЕРЕДАЧИ<br>ОБЩЕНОГО СИГНАЛА НЕИСПРАВНОСТИ (50мА, 24В)       | ДА            | <input type="checkbox"/>            | НЕТ              | <input checked="" type="checkbox"/> |          |  |
| 12  | "СУХОЙ" КОНТАКТ ДЛЯ ДИСТАНЦИОННОЙ ПЕРЕДАЧИ<br>ПОЛОЖЕНИЯ КЛЮЧА ВЫБОРА РЕЖИМА УПРАВЛЕНИЯ "ДИСТ" | ДА            | <input type="checkbox"/>            | НЕТ              | <input checked="" type="checkbox"/> |          |  |
| 14  | "СУХИЕ" КОНТАКТЫ ДЛЯ ДИСТАНЦИОННОЙ ПЕРЕДАЧИ<br>ПОЛОЖЕНИЯ ЗАДВИЖКИ "ОТКР", "ЗАКР"              | ДА            | <input type="checkbox"/>            | НЕТ              | <input checked="" type="checkbox"/> |          |  |
| 16  | ПИТАНИЕ ВСТРОЕННОГО ОБОГРЕВАТЕЛЯ ОТ СИЛОВОГО КАБЕЛЯ   | ДА            | <input type="checkbox"/>            | НЕТ              | <input checked="" type="checkbox"/> |          |  |
| 17  |   |               |                                     |                  |                                     |          |  |
| 18  |   |               |                                     |                  |                                     |          |  |
| 19  |   |               |                                     |                  |                                     |          |  |
| 20  |   |               |                                     |                  |                                     |          |  |
| 21  |   |               |                                     |                  |                                     |          |  |
| 22  | ПРИМЕЧАНИЯ:   |               |                                     |                  |                                     |          |  |
| 23  | ПОЗИЦИИ 2 – 16 НАСТОЯЩЕГО ЛИСТА ПРИВЕДЕНЫ В ДОПОЛНЕНИЕ К ПОЗИЦИЯМ 46 – 50 НА ЛИСТЕ 3          |               |                                     |                  |                                     |          |  |
| 24  |   |               |                                     |                  |                                     |          |  |
| 25  |   |               |                                     |                  |                                     |          |  |
| 26  |   |               |                                     |                  |                                     |          |  |
| 27  | ВВОДНЫЕ САЛЬНИКИ ВХОДЯТ В ПОСТАВКУ  |               |                                     | КОЛИЧЕСТВО 2 шт. |                                     |          |  |
| 28  | ДИАМЕТР ПОДВОДИМЫХ КАБЕЛЕЙ:   |               | 8- 16 мм                            | 8- 16 мм         | мм                                  | мм       |  |
| 29  | РЕЗЬБОВЫЕ ОТВЕРСТИЯ ДЛЯ ВВОДА КАБЕЛЕЙ   |               |                                     |                  |                                     |          |  |
| 30  |   |               |                                     |                  |                                     |          |  |
| 31  |   |               |                                     |                  |                                     |          |  |
| 32  |   |               |                                     |                  |                                     |          |  |
| 33  |   |               |                                     |                  |                                     |          |  |
| 34  |   |               |                                     |                  |                                     |          |  |
| 35  |   |               |                                     |                  |                                     |          |  |
|   |   |               |                                     |                  |                                     |          |  |
| А   |   | -             |                                     | -                |                                     | 20.01.26 |  |
| Изм   |   | Кол.уч.       |                                     | Лист             |                                     | № док.   |  |
|   |   |               |                                     | Подп.            |                                     | Дата     |  |
| 11391(42)-7176001K91-ЭТ-05-ОЛ-750-000.03  |   |               |                                     |                  |                                     | Лист     |  |
|   |   |               |                                     |                  |                                     | 2        |  |

| НЕФТЕХИМПРОЕКТ<br>NEFTECHIMPROEKT |              |   |  |                       | ОПРОСНЫЙ ЛИСТ   |   |                     |  |  | ОЛ                                      |                          |         |
|-----------------------------------|--------------|---|--|-----------------------|---|---|---------------------|--|--|---|--------------------------|---------|
| ПОЗИЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ              |              |   |  |                       | EUV-01, EUV-02, EUV-03, EUV-04, EUV-05,<br>EUV-06, EUV-07, EUV-08, EUV-09, EUV-10 |   |                     |  |  | КОЛИЧЕСТВО 10 шт.                       |                          |         |
| 2                                 | ОБЩИЕ ДАННЫЕ |   |  |                       | 35  | ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ  |                     |  |  |   |                          |         |
| 3                                 | 3            | НОРМЫ **  |  |                       | 36  | НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ~380 В 50 Гц   |                     |  |  |   |                          |         |
| 4                                 | 4            | ПРАВИЛА **  |  |                       | 37  | НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ 1,5 кВт  |                     |  |  |   |                          |         |
| 5                                 | 5            | УСТАНОВКА: ВНУТРЕННЯЯ <input type="checkbox"/> НАРУЖНАЯ <input checked="" type="checkbox"/>                         |  |                       | 38  | СИНХРОННАЯ СКОРОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ ** об/мин   |                     |  |  |   |                          |         |
| 6                                 | 6            | Т° ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ -44/+42°C ВЛАЖНОСТЬ 76/60%  |  |                       | 39  | **  |                     | ПУСКОВОЙ А   |  | СРЕДНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ А                      |                          |         |
| 7                                 | 7            | АТМОСФЕРА   | КОРРОЗИЙНАЯ <input checked="" type="checkbox"/> ТИП  |                       | 40  | ТОК   |                     | НОМИНАЛЬНЫЙ А  |  |   |                          |         |
| 8                                 | 8            |   | ВЗРЫВООПАСНАЯ <input type="checkbox"/> ТИП   |                       | 41  | КЛАСС ИЗОЛЯЦИИ ДВИГАТЕЛЯ B min  |                     |  |  |   |                          |         |
| 9                                 | 9            | ТИП ЗОНЫ 2(B-Iz)  |  |                       | 42  | ТИП УПРАВЛЕНИЯ  |                     | ОТКРЫТА-ЗАКРЫТА <input checked="" type="checkbox"/>    |  |   |                          |         |
| 10                                | 10           | КАТЕГОРИЯ В/О СМЕСИ IIA Т° САМОВОСПЛАМЕНЕНИЯ T3   |  |                       | 43  |   |                     | РЕГУЛИРОВАНИЕ <input type="checkbox"/>                 |  |   |                          |         |
| 11                                | 11           | ЗАДВИЖКА  |  |                       | 44  | ИНДЕКС СХЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ **  |                     |  |  |   |                          |         |
| 12                                | 12           | № СПЕЦИФИКАЦИИ 11391(42)-7176001K91-АММ-03-ОЛ-110   |  |                       | 45  | ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ С ПРИВОДОМ   |                     |  |  |   |                          |         |
| 13                                | 13           | НАПРАВЛЕНИЕ ЗАКРЫТИЯ ПО ЧАС. СРЕЛКЕ <input checked="" type="checkbox"/> ПРОТИВ ЧАС. СРЕЛКИ <input type="checkbox"/> |  |                       | 46  | ВСТРОЕННЫЙ ПУСКАТЕЛЬ  |                     |  | ДА <input type="checkbox"/>            | НЕТ <input checked="" type="checkbox"/> |                          |         |
| 14                                | 14           | ТРЕБУЕМОЕ ВРЕМЯ ДЕЙСТВИЯ, сек 120 ВРЕМЯ ДЕЙСТВИЯ, сек **  |  |                       | 47  | ТЕПЛОВАЯ ЗАЩИТА ДВИГАТЕЛЯ   |                     |  | ДА <input type="checkbox"/>            | НЕТ <input checked="" type="checkbox"/> |                          |         |
| 15                                | 15           | СОЕДИНЕНИЯ  |  |                       | 48  | ОГРАНИЧИТЕЛИ МОМЕНТА  |                     |  | ДА <input checked="" type="checkbox"/> | НЕТ <input type="checkbox"/>            |                          |         |
| 16                                | 16           | ТИП   | САПЛИК: ВЗРЫВОНЕГРОНИЦАЕМЫЙ <input checked="" type="checkbox"/> ВИД "е" <input type="checkbox"/> |                       | 49  | РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОГО ПОЛОЖЕНИЯ   |                     |  | ДА <input type="checkbox"/>            | НЕТ <input checked="" type="checkbox"/> |                          |         |
| 17                                | 17           |   | МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ <input checked="" type="checkbox"/> НЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ <input type="checkbox"/>      |                       | 50  | РЕЛЕ КОНТРОЛЯ ПОЛОЖЕНИЯ   |                     |  | ДА <input type="checkbox"/>            | НЕТ <input checked="" type="checkbox"/> |                          |         |
| 18                                | 18           | КАБЕЛИ  | СЕЧЕНИЕ  | ТИП                   | 51  | УПРАВЛЕНИЕ МЕСТНОЕ  | НАЖИМНЫЕ КНОПКИ     |  | ОТКР/ОСТ/ЗАКР                          |   | <input type="checkbox"/> |         |
| 19                                | 19           | МОЩНОСТЬ  | 4x2,5  | ВВГнг(A)-LS           | 52  |   | СЕЛЕКТОР УПРАВЛЕНИЯ |  | МЕСТНОСТЬ/ДИСТ                         |   | <input type="checkbox"/> |         |
| 20                                | 20           | ОБОГРЕВ   |  |                       | 53  | БЛОК ДИСТАНЦИОННОГО ПРОПОРЦИОНАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ АНАЛОГОВЫМ СИГНАЛОМ  |                     | ТОКА   |  | <input type="checkbox"/>                | мА Ω                     |         |
| 21                                | 21           | УПРАВЛЕНИЕ  | 7x1,5  | КВВГнг(A)-LS          | 54  |   |                     | НАПРЯЖЕНИЯ   |  | <input type="checkbox"/>                | В Ω                      |         |
| 22                                | 22           | СИГНАЛИЗАЦИЯ  |  |                       | 55  |   |                     |  |  |   |                          |         |
| 23                                | 23           | ПРИВОД  |  |                       | 56  | ДИСТАНЦИОННАЯ ИНДИКАЦИЯ ПОЛОЖЕНИЯ С ПОМОЩЬЮ   |                     | ПОТЕНЦИОМЕТР   |  | <input type="checkbox"/>                | В Вт Ω                   |         |
| 24                                | 24           | ИЗГОТОВИТЕЛЬ **   |  |                       | 57  |   |                     | ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ  |  | <input type="checkbox"/>                | мА Ω                     |         |
| 25                                | 25           | МОДЕЛЬ **   |  |                       | 58  |   |                     |  |  |   |                          |         |
| 26                                | 26           | ВИД ВЗРЫВОЗАЩИТЫ: Ex"d"   |  |                       | 59  | НАГРЕВАТЕЛЬНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ ДА <input type="checkbox"/> НЕТ <input checked="" type="checkbox"/>                            |                     |  |  |   |                          |         |
| 27                                | 27           | МАРКИРОВКА ВЗРЫВОЗАЩИТЫ **  |  |                       | 60  |   |                     | КОЛИЧЕСТВО КОНЕЧНЫХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ ИМЕЮЩИХСЯ НА ЗАДВИЖКЕ |  |   |                          |         |
| 28                                | 28           | СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ IP55   |  |                       | 61  |   |                     |  |  |   |                          |         |
| 29                                | 29           | СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ № **  |  |                       | 62  |   |                     |  |  | ОТКРЫТА                                 | МОМЕНТНАЯ МУФТА          | ЗАКРЫТА |
| 30                                | 30           | МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ   |  |                       | 63  | КОНТАКТРАЗОМКНУТ  | 1                   | 1  | 1                                      |   |                          |         |
| 31                                | 31           | **  | НОМИНАЛЬНЫЙ  | ЗАТЯЖКИ               | 64  | КОНТАКТ ЗАМКНУТ   | 1                   | 1  | 1                                      |   |                          |         |
| 32                                | 32           | МОМЕНТ  | Нм   | Нм                    | 65  | ИНДИКАТОРНЫЕ ЛАМПЫ ЗАКРЫТА <input type="checkbox"/> ОТКРЫТА <input type="checkbox"/> НЕИСПРАВНОСТЬ <input type="checkbox"/> |                     |  |  |   |                          |         |
| 33                                | 33           | ВЕС **  | кг   | УРОВЕНЬ ШУМА ≤ 80 дБА | 66  | КОНТРОЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ИЗВНЕ ДА <input type="checkbox"/> НЕТ <input type="checkbox"/>                                       |                     |  |  |   |                          |         |
| 34                                | 34           | ПРИМЕЧАНИЯ ** - ЗАПОЛНЯЕТСЯ ПОСТАВЩИКОМ ОБОРУДОВАНИЯ  |  |                       |   |   |                     |  |  |   |                          |         |
| 35                                | 35           |   |  |                       |   |   |                     |  |  |   |                          |         |
| 36                                | 36           |   |  |                       |   |   |                     |  |  |   |                          |         |
|                                   |              | А   | -  | -                     | 20.01.26  | 11391(42)-7176001K91-ЭТ-05-ОЛ-750-000.03  |                     |  |  |   | Лист                     |         |
|                                   |              | Изм   | Кол.уч.  | Лист                  | № док.  | Подп.   | Дата                |  |  |   | 3                        |         |

| НЕФТЕХИМПРОЕКТ<br>NEFTECHIMPROEKT |    |  |   | ОПРОСНЫЙ ЛИСТ   |          |   |   | ОЛ                |      |
|-----------------------------------|----|--|---|---|----------|---|---|-------------------|------|
| ПОЗИЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ              |    |  |   | EUV-11, EUV-12, EUV-13, EUV-14, EUV-15,<br>EUV-16, EUV-17, EUV-01, EUV-19, EUV-20 |          |   |   | КОЛИЧЕСТВО 10 шт. |      |
| 38                                | 2  | ОБЩИЕ ДАННЫЕ   |   |   | 35       | ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ  |   |                   |      |
| 39                                | 3  | НОРМЫ **   |   |   | 36       | НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ~380 В 50 Гц   |   |                   |      |
| 40                                | 4  | ПРАВИЛА **   |   |   | 37       | НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ 4,0 кВт  |   |                   |      |
| 41                                | 5  | УСТАНОВКА: ВНУТРЕННЯЯ <input type="checkbox"/> НАРУЖНАЯ <input checked="" type="checkbox"/>                          |   |   | 38       | СИНХРОННАЯ СКОРОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ ** об/мин   |   |                   |      |
| 42                                | 6  | Т° ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ -44/+42°C ВЛАЖНОСТЬ 76/60%   |   |   | 39       | ТОК ** ПУСКОВОЙ А СРЕДНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ А  |   |                   |      |
| 43                                | 7  | АТМОСФЕРА  | КОРРОЗИЙНАЯ <input checked="" type="checkbox"/> ТИП   |   | 40       | НОМИНАЛЬНЫЙ А   |   |                   |      |
| 44                                | 8  |  | ВЗРЫВООПАСНАЯ <input type="checkbox"/> ТИП  |   | 41       | КЛАСС ИЗОЛЯЦИИ ДВИГАТЕЛЯ B min  |   |                   |      |
| 45                                | 9  | ТИП ЗОНЫ 2(B-Iz)   |   |   | 42       | ТИП УПРАВЛЕНИЯ ОТКРЫТА-ЗАКРЫТА <input checked="" type="checkbox"/>  |   |                   |      |
| 46                                | 10 | КАТЕГОРИЯ ВЮ СМЕСИ IIA Т° САМОВОСПЛАМЕНЕНИЯ T3   |   |   | 43       | РЕГУЛИРОВАНИЕ <input type="checkbox"/>  |   |                   |      |
| 47                                | 11 | ЗАДВИЖКА   |   |   | 44       | ИНДЕКС СХЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ **  |   |                   |      |
| 48                                | 12 | № СПЕЦИФИКАЦИИ 11391(42)-7176001K91-АММ-03-ОЛ-110  |   |   | 45       | ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ С ПРИВОДОМ   |   |                   |      |
| 49                                | 13 | НАГРЕВЕНИЕ ЗАКРЫТИЯ ПО ЧАС. СТРЕЛКЕ <input checked="" type="checkbox"/> ПРОТИВ ЧАС. СТРЕЛКИ <input type="checkbox"/> |   |   | 46       | ВСТРОЕННЫЙ ПУСКАТЕЛЬ ДА <input type="checkbox"/> НЕТ <input checked="" type="checkbox"/>                                    |   |                   |      |
| 50                                | 14 | ТРЕБУЕМОЕ ВРЕМЯ ДЕЙСТВИЯ, сек 120 ВРЕМЯ ДЕЙСТВИЯ, сек **   |   |   | 47       | ТЕПЛОВАЯ ЗАЩИТА ДВИГАТЕЛЯ ДА <input type="checkbox"/> НЕТ <input checked="" type="checkbox"/>                               |   |                   |      |
| 51                                | 15 | СОЕДИНЕНИЯ   |   |   | 48       | ОГРАНИЧИТЕЛИ МОМЕНТА ДА <input checked="" type="checkbox"/> НЕТ <input type="checkbox"/>                                    |   |                   |      |
| 52                                | 16 | ТИП  | САПНИК ВЗРЫВОНЕПРОНИЦАЕМЫЙ <input checked="" type="checkbox"/> ВИД "e" <input type="checkbox"/> |   | 49       | РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОГО ПОЛОЖЕНИЯ ДА <input type="checkbox"/> НЕТ <input checked="" type="checkbox"/>                           |   |                   |      |
| 53                                | 17 |  | МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ <input checked="" type="checkbox"/> НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИЙ <input type="checkbox"/>      |   | 50       | РЕЛЕ КОНТРОЛЯ ПОЛОЖЕНИЯ ДА <input type="checkbox"/> НЕТ <input checked="" type="checkbox"/>                                 |   |                   |      |
| 54                                | 18 | КАБЕЛИ   | СЕЧЕНИЕ   | ТИП   | 51       | УПРАВЛЕНИЕ МЕСТНОЕ  | НАЖИМНЫЕ КНОПКИ ОТКР/ОСТ/ЗАКР <input type="checkbox"/>      |                   |      |
| 55                                | 19 | МОЩНОСТЬ 4x4   | ВВГнг2(A)-LS  | 12,6  | 52       |   | СЕЛЕКТОР УПРАВЛЕНИЯ МЕСТНОСТЬ/ДИСТ <input type="checkbox"/> |                   |      |
| 56                                | 20 | ОБОГРЕВ  |   |   | 53       | БЛОК ДИСТАНЦИОННОГО ПРОПОРЦИОНАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ АНАЛОГОВЫМ СИГНАЛОМ  | ТОКА <input type="checkbox"/> мА Ω                          |                   |      |
| 57                                | 21 | УПРАВЛЕНИЕ 7x1,5   | КВВГнг2(A)-LS   | 11  | 54       |   | НАПРЯЖЕНИЯ <input type="checkbox"/> В Ω                     |                   |      |
| 58                                | 22 | СИГНАЛИЗАЦИЯ   |   |   | 55       |   |   |                   |      |
| 59                                | 23 | ПРИВОД   |   |   | 56       | ДИСТАНЦИОННАЯ ИНДИКАЦИЯ ПОЛОЖЕНИЯ С ПОМОЩЬЮ   | ПОТЕНЦИОМЕТР <input type="checkbox"/> В Вт Ω                |                   |      |
| 60                                | 24 | ИЗГОТОВИТЕЛЬ **  |   |   | 57       |   | ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ <input type="checkbox"/> мА Ω               |                   |      |
| 61                                | 25 | МОДЕЛЬ **  |   |   | 58       |   |   |                   |      |
| 62                                | 26 | ВИД ВЗРЫВОЗАЩИТЫ: Ex"d"  |   |   | 59       | НАГРЕВАТЕЛЬНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ ДА <input type="checkbox"/> НЕТ <input checked="" type="checkbox"/>                            |   |                   |      |
| 63                                | 27 | МАРКИРОВКА ВЗРЫВОЗАЩИТЫ **   |   |   | 60       | КОЛИЧЕСТВО КОНЕЧНЫХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ ИМЕЮЩИХСЯ НА ЗАДВИЖКЕ  |   |                   |      |
| 64                                | 28 | СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ IP55  |   |   | 61       |   |   |                   |      |
| 65                                | 29 | СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ № **   |   |   | 62       |   |   |                   |      |
| 66                                | 30 | МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ  |   |   | 63       | КОНТАКТРАЗОМНУТ   | 1   | 1                 | 1    |
| 67                                | 31 | **   | НОМИНАЛЬНЫЙ   | ЗАТЯЖКИ   | 64       | КОНТАКТ ЗАМКНУТ   | 1   | 1                 | 1    |
| 68                                | 32 | МОМЕНТ   | Нм  | Нм  | 65       | ИНДИКАТОРНЫЕ ЛАМПЫ ЗАКРЫТА <input type="checkbox"/> ОТКРЫТА <input type="checkbox"/> НЕИСПРАВНОСТЬ <input type="checkbox"/> |   |                   |      |
| 69                                | 33 | ВЕС **   | Кг  | УРОВЕНЬ ШУМА ≤ 80 дБА   | 66       | КОНТРОЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ИЗВНЕ ДА <input type="checkbox"/> НЕТ <input type="checkbox"/>                                       |   |                   |      |
| 70                                | 34 | ПРИМЕЧАНИЯ ** - ЗАПОЛНЯЕТСЯ ПОСТАВЩИКОМ ОБОРУДОВАНИЯ   |   |   |          |   |   |                   |      |
| 71                                | 35 |  |   |   |          |   |   |                   |      |
| 72                                | 36 |  |   |   |          |   |   |                   |      |
|                                   |    | А  | -   | -   | 20.01.26 | 11391(42)-7176001K91-ЭТ-05-ОЛ-750-000.03  |   |                   | Лист |
|                                   |    | Изм  | Кол.уч.   | Лист  | № док.   | Подп.   | Дата  | 4                 |      |