

Открытое акционерное общество «Томская домостроительная компания»



Общество с ограниченной ответственностью  
**ПРОЕКТНО-КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО ТДСК**  
Свидетельство № 0020-10 от 08 сентября 2011 г.

Заказчик – ООО «СДС-Строй»

**Жилой дом №2 в микрорайоне №14 Рудничного района г. Кемерово**

*РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ*

**ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИЯ ЛИФТОВ**

Основной комплект рабочих чертежей

51-14К - АДЛ

ООО «СДС-СТРОЙ»

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ГАЛЯМОВ Е.Ш.

15.07.2018г.

2016

Открытое акционерное общество «Томская домостроительная компания»



Общество с ограниченной ответственностью  
**ПРОЕКТНО-КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО ТДСК**  
Свидетельство № 0020-10 от 08 сентября 2011 г.

Заказчик – ООО «СДС-Строй»

**Жилой дом №2 в микрорайоне №14 Рудничного района г. Кемерово**

*РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ*

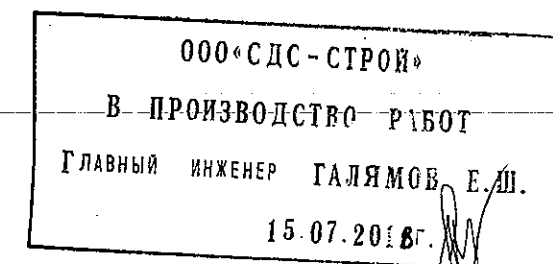
**ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИЯ ЛИФТОВ**

Основной комплект рабочих чертежей

51-14К - АДЛ

Главный инженер проекта

О.Ю. Малёткин



|              |                |               |
|--------------|----------------|---------------|
| Инв. № подл. | Подпись и дата | Взамен инв. № |
|              |                |               |

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

| Лист | Наименование  | Примечание |
|------|---|------------|
| 1    | Общие данные  |            |
| 2    | Диспетчеризация лифтов. Схема электрическая подключений       |            |
| 3    | Машинное отделение лифтов. План сетей диспетчеризации лифтов. |            |
|      |   |            |
|      |   |            |
|      |   |            |

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

| Обозначение             | Наименование   | Примечание    |
|-------------------------|--|---------------|
|                         | Ссылочные документы  |               |
| ПУЭ, изд. 7             | Правила устройства электроустановок  |               |
| НПБ-250-97              | Лифты для транспортирования пожарных подразделений в зданиях и сооружениях. Общие технические требования |               |
| ГОСТ Р 53780-2010       | Лифты. Общие требования безопасности к устройству и установке  |               |
| ГОСТ Р 52382-2010       | Лифты пассажирские. Лифты для пожарных   |               |
| ГОСТ Р 52624-2006       | Лифты пассажирские. Требования дандалозащищенности   |               |
| ПС 3434-001-49739805-07 | Диспетчерский комплекс "Обь". Паспорт  |               |
| РЭ 3434-001-49739805-07 | Диспетчерский комплекс "Обь". Руководство по эксплуатации  |               |
| ЛНГС.465213.060-10 ИМ   | Диспетчерский комплекс "Обь". Лифтовой блок версии 6.  |               |
|                         | Инструкция по монтажу, пуску, регулированию и обкатке  |               |
|                         | Прилагаемые документы  |               |
| 51-14К- АДЛ.СО          | Спецификация оборудования, изделий и материалов жилого дома  | На 2-х листах |

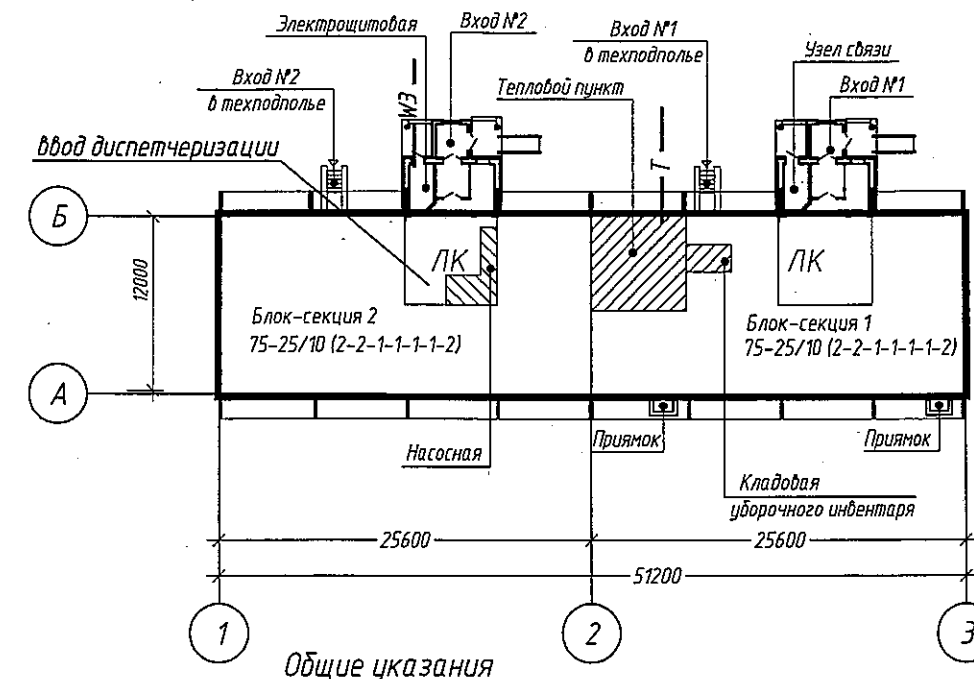
Рабочая документация соответствует заданию на проектирование, выданным техническим условиям, требованиям действующих технических регламентов, стандартов, сводов правил.

Главный инженер проекта

*Малеткин*

/О.Ю. Малеткин/

Компоновочная схема



Общие указания

Настоящий проект предусматривает диспетчеризацию лифтов в жилом доме. Проект выполнен на основании требований ГОСТ Р 53780-2010, ГОСТ Р 52382-2010, ГОСТ Р 52624-2006. Диспетчеризация лифтов предусмотрена на базе системы диспетчеризации и диагностики лифтов "Обь" (выпускаемая ООО "Лифт-Комплекс ДС", г.Новосибирска).

Базовой единицей системы "Обь" является лифтовой блок ЛБ, подключенный к оборудованию лифта. Лифтовые блоки объединяются в группы (до 31 блока) двухпроводными линиями связи, называемые локальными шинами (ЛШ), по которым передаются цифровые и звуковые сигналы, а также резервное питание.

Лифтовые блоки размещены в машинном отделении лифта и предназначены для контроля за оборудованием и передачи информации.

Управление работой осуществляется посредством контроллера локальной шины КЛШ.

Настоящая система диспетчеризации и диагностики лифтов "Обь" обеспечивает:

- световую и звуковую сигнализацию из кабины и машинного отделения лифта о вызове оператора на двухстороннюю переговорную связь;
- двухстороннюю переговорную связь между диспетчерским пунктом и кабиной лифта, а также между диспетчерским пунктом и машинным отделением лифта;
- световую и звуковую сигнализацию о нажатии кнопки "Стоп" в кабине пассажирского лифта жилого дома;
- световую сигнализацию об открытии дверей шахты лифта и машинного отделения;
- световую и звуковую сигнализацию с отключением лифта, при проникновении в шахту лифта;
- световую и звуковую сигнализацию с отключением лифта, при подтягивании шин противовеса при неподвижной кабине лифта;
- световую и звуковую сигнализацию с отключением лифта, при коротком замыкании цепи безопасности и блокировке управления лифтом;
- предусмотрен запрет на дистанционное отключение лифтов диспетчером.

Устройство контроля скорости (УКСЛ) установлено на ограничителе скорости лифта в соответствии с СНБ 465213.064 М4.

По сигналу АПС включается режим "пожарная опасность" в лифтах, при котором обеспечивается независимость от загрузки и направления движения кабины возвращение ее на основную посадочную площадку, открытие и удержание в открытом положении дверей кабины и шахты. (см. раздел ПС)

51-14К-АДЛ

Жилой дом №2 в микрорайоне №14 Рудничного района г. Кемерово

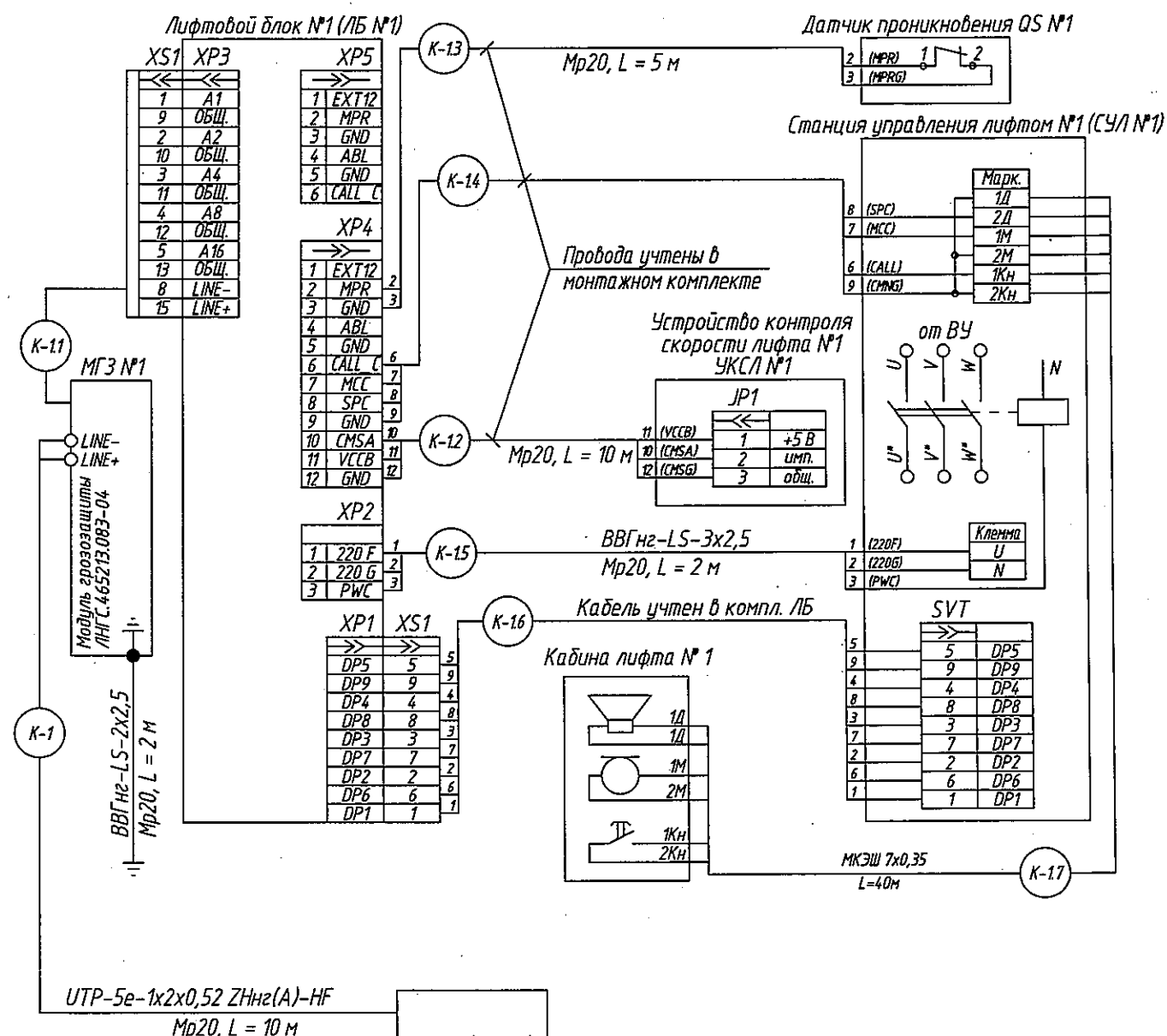
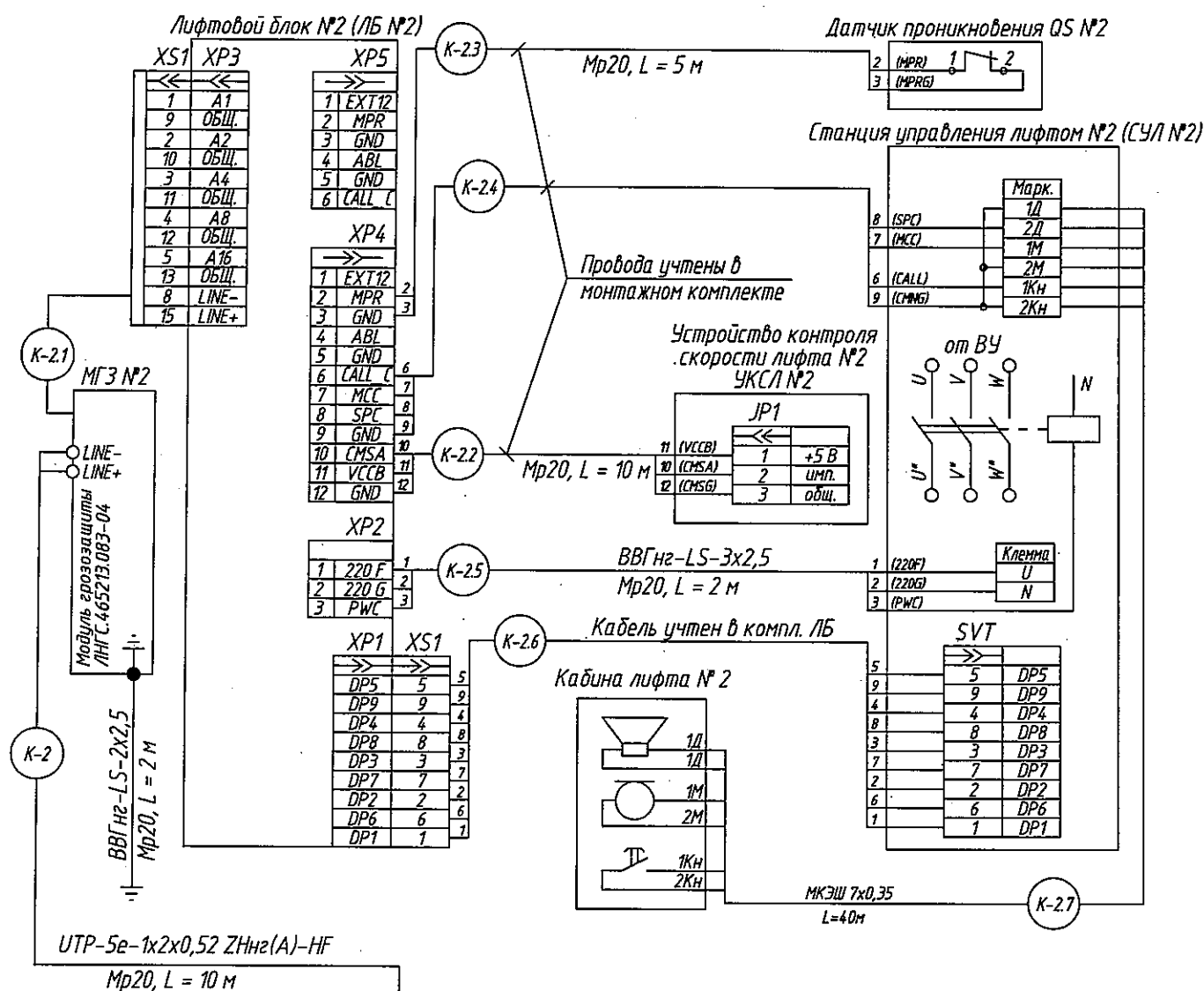
| Изм.     | Кол.уч. | Лист № док. | Подп.          | Дата     | Стадия | Лист | Листов |
|----------|---------|-------------|----------------|----------|--------|------|--------|
| Разраб.  | Тюрских | 1           | <i>Тюрских</i> | 10.06.16 | Р      | 1    | 3      |
| Проверил | Гурьева |             | <i>Гурьева</i> | 10.06.16 |        |      |        |
| Н.контр. | Гурьева |             | <i>Гурьева</i> | 10.06.16 |        |      |        |
| Рук.отд. | Гурьева |             | <i>Гурьева</i> | 10.06.16 |        |      |        |

Общие данные

ООО "ПКБ ТДСК"

Машинное отделение  
(блок-секция 2)

Машинное отделение  
(блок-секция 1)



ООО «СДС - СТРОИ»  
В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ  
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ГАЛЯМСВ Е.Ш.  
15.07.2018

51-14K - АДЛ

Жилой дом №2 в микрорайоне №14 Рудничного района г. Кемерово

|          |           |      |        |        |          |   |      |        |
|----------|-----------|------|--------|--------|----------|---|------|--------|
| Изм.     | Кол. уч.  | Лист | № док. | Подп.  | Дата     |   |      |        |
| Разраб.  | Тюремских | 1    | 1      | В.В.К. | 16.06.16 | Стадия  | Лист | Листов |
| Проверил | Гурьева   | 1    | 1      | Г.Г.   | 16.06.16 | Р   | 2    |        |
| Н.контр. | Гурьева   | 1    | 1      | Г.Г.   | 16.06.16 | Диспетчеризация лифтов.<br>Схема элэтрическая подключений |      |        |
| Рис.отд. | Гурьева   | 1    | 1      | Г.Г.   | 16.06.16 |   |      |        |

Формат АЗ

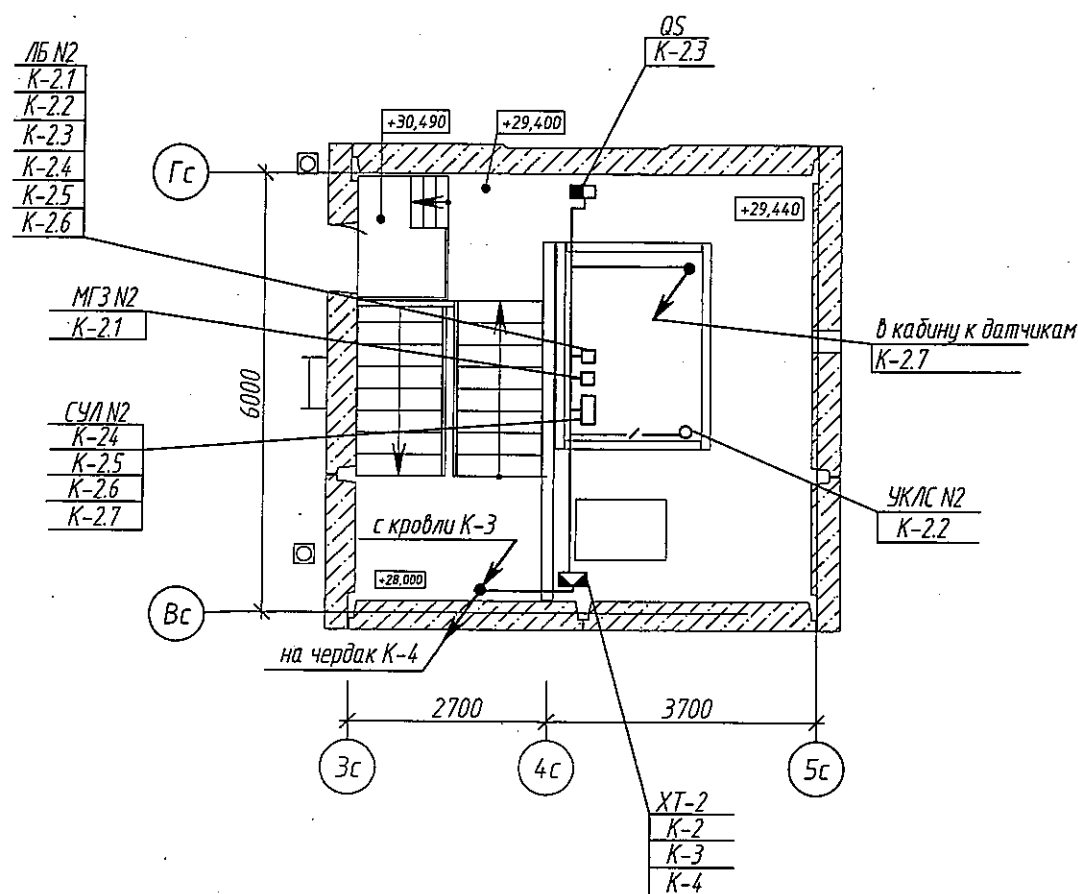
Согласовано

Взам. инв. №

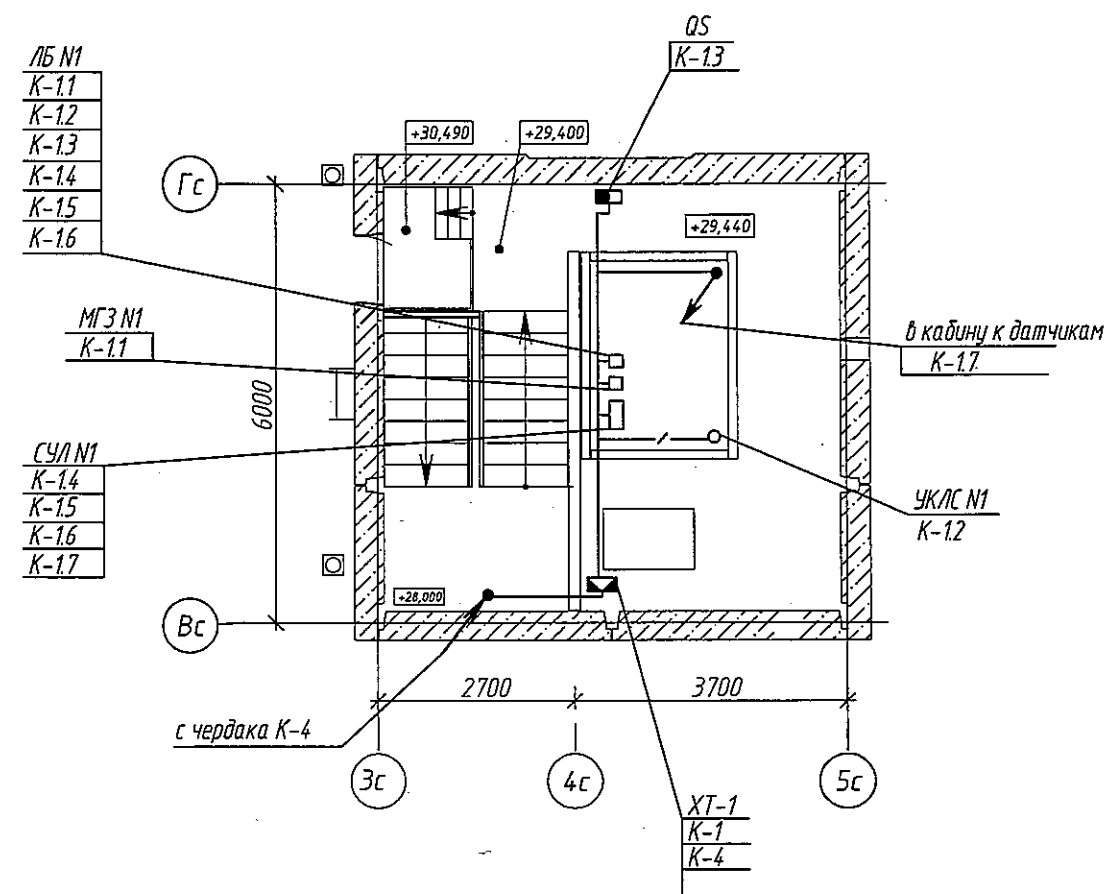
Подпр. у дапа

Инв. № подл.

Машинное отделение  
(блок-секция 2)



Машинное отделение  
(блок-секция 1)



ООО «СДС-СТРОЙ»  
В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ  
Главный инженер ГАЛЯМОВ Е.Ш.  
15.07.2018

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

|  |           |      |          |        |      |
|--|-----------|------|----------|--------|------|
| 51-14К-АДЛ   |           |      |          |        |      |
| Жилой дом №2 в микрорайоне №14 Рудничного района г. Кемерово     |           |      |          |        |      |
| Изм.   | Кол.уч.   | Лист | № док.   | Подп.  | Дата |
| Разраб.  | Тюремских | 15   | 15.06.18 |        |      |
| Проверил   | Гурьева   | 16   | 15.06.18 |        |      |
| Н.контр.   | Гурьева   | 17   | 15.06.18 |        |      |
| Рук.отд.   | Гурьева   | 18   | 15.06.18 |        |      |
| Машинное отделение лифтов.<br>План сетей диспетчеризации лифтов. |           |      |          | Стадия | Лист |
|  |           |      |          | Р      | 3    |
| ООО «ПКБ ТДСК»   |           |      |          | Листов |      |

|  |   |  |                                      |                        |                   |                |                              |            |      |         |      |        |       |      |        |      |        |         |  |           |  |  |          |  |  |  |          |  |         |  |  |          |   |   |   |     |  |          |  |  |          |                |  |  |          |  |         |  |  |          |          |  |         |  |  |          |
|--|---|--|--------------------------------------|------------------------|-------------------|----------------|------------------------------|------------|------|---------|------|--------|-------|------|--------|------|--------|---------|--|-----------|--|--|----------|--|--|--|----------|--|---------|--|--|----------|---|---|---|-----|--|----------|--|--|----------|----------------|--|--|----------|--|---------|--|--|----------|----------|--|---------|--|--|----------|
|  |   | <div>6</div>                                       |                                      |                        |                   |                |                              |            |      |         |      |        |       |      |        |      |        |         |  |           |  |  |          |  |  |  |          |  |         |  |  |          |   |   |   |     |  |          |  |  |          |                |  |  |          |  |         |  |  |          |          |  |         |  |  |          |
| Позиция  | Наименование и техническая характеристика       | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код оборудования, изделия, материала | Завод-изготовитель     | Единица измерения | Количество     | Масса единицы, кг            | Примечание |      |         |      |        |       |      |        |      |        |         |  |           |  |  |          |  |  |  |          |  |         |  |  |          |   |   |   |     |  |          |  |  |          |                |  |  |          |  |         |  |  |          |          |  |         |  |  |          |
| 1.   | 2.  | 3.   | 4.                                   | 5.                     | 6.                | 7.             | 8.                           | 9.         |      |         |      |        |       |      |        |      |        |         |  |           |  |  |          |  |  |  |          |  |         |  |  |          |   |   |   |     |  |          |  |  |          |                |  |  |          |  |         |  |  |          |          |  |         |  |  |          |
| 1 Оборудование   |   |  |                                      |                        |                   |                |                              |            |      |         |      |        |       |      |        |      |        |         |  |           |  |  |          |  |  |  |          |  |         |  |  |          |   |   |   |     |  |          |  |  |          |                |  |  |          |  |         |  |  |          |          |  |         |  |  |          |
| Система диспетчеризации и диагностики лифтов "Объ":  |   |  |                                      |                        |                   |                |                              |            |      |         |      |        |       |      |        |      |        |         |  |           |  |  |          |  |  |  |          |  |         |  |  |          |   |   |   |     |  |          |  |  |          |                |  |  |          |  |         |  |  |          |          |  |         |  |  |          |
| 1  | лифтовой блок ЛБ                                |  |                                      | г. Новосибирск         | шт.               | 2              |                              |            |      |         |      |        |       |      |        |      |        |         |  |           |  |  |          |  |  |  |          |  |         |  |  |          |   |   |   |     |  |          |  |  |          |                |  |  |          |  |         |  |  |          |          |  |         |  |  |          |
| 2  | комплект монтажный КМ                           |  |                                      | ООО "Лифт-комплекс ДС" | шт.               | 2              |                              |            |      |         |      |        |       |      |        |      |        |         |  |           |  |  |          |  |  |  |          |  |         |  |  |          |   |   |   |     |  |          |  |  |          |                |  |  |          |  |         |  |  |          |          |  |         |  |  |          |
| 3  | сервисный ключ механика СК-М                    |  |                                      |                        | шт.               | 1              |                              |            |      |         |      |        |       |      |        |      |        |         |  |           |  |  |          |  |  |  |          |  |         |  |  |          |   |   |   |     |  |          |  |  |          |                |  |  |          |  |         |  |  |          |          |  |         |  |  |          |
| 4  | датчик проникновения в машинное отделение       | СМК-2  |                                      |                        | шт.               | 2              |                              |            |      |         |      |        |       |      |        |      |        |         |  |           |  |  |          |  |  |  |          |  |         |  |  |          |   |   |   |     |  |          |  |  |          |                |  |  |          |  |         |  |  |          |          |  |         |  |  |          |
| 5  | разговорный комплект лифта РКЛ                  |  |                                      |                        | шт.               | 2              |                              |            |      |         |      |        |       |      |        |      |        |         |  |           |  |  |          |  |  |  |          |  |         |  |  |          |   |   |   |     |  |          |  |  |          |                |  |  |          |  |         |  |  |          |          |  |         |  |  |          |
| 6  | микрофонный усилитель МУ                        |  |                                      |                        | шт.               | 2              |                              |            |      |         |      |        |       |      |        |      |        |         |  |           |  |  |          |  |  |  |          |  |         |  |  |          |   |   |   |     |  |          |  |  |          |                |  |  |          |  |         |  |  |          |          |  |         |  |  |          |
| 7  | датчик номера этажа ДЭ                          |  |                                      |                        | шт.               | 20             |                              |            |      |         |      |        |       |      |        |      |        |         |  |           |  |  |          |  |  |  |          |  |         |  |  |          |   |   |   |     |  |          |  |  |          |                |  |  |          |  |         |  |  |          |          |  |         |  |  |          |
| 8  | пускатель магнитный, без теплового реле, In=40А | ПМЛ 310004   |                                      |                        | шт.               | 2              |                              |            |      |         |      |        |       |      |        |      |        |         |  |           |  |  |          |  |  |  |          |  |         |  |  |          |   |   |   |     |  |          |  |  |          |                |  |  |          |  |         |  |  |          |          |  |         |  |  |          |
| 2 Кабельные изделия  |   |  |                                      |                        |                   |                |                              |            |      |         |      |        |       |      |        |      |        |         |  |           |  |  |          |  |  |  |          |  |         |  |  |          |   |   |   |     |  |          |  |  |          |                |  |  |          |  |         |  |  |          |          |  |         |  |  |          |
| 1  | Кабель соединительный (25х25), КС               |  |                                      |                        | шт.               | 2              |                              |            |      |         |      |        |       |      |        |      |        |         |  |           |  |  |          |  |  |  |          |  |         |  |  |          |   |   |   |     |  |          |  |  |          |                |  |  |          |  |         |  |  |          |          |  |         |  |  |          |
| 2  | Кабель с медной жилой, сеч. 7х0,35 кв.мм        | МКЭШ, ГОСТ10348-80                                 |                                      |                        | м                 | 80             |                              |            |      |         |      |        |       |      |        |      |        |         |  |           |  |  |          |  |  |  |          |  |         |  |  |          |   |   |   |     |  |          |  |  |          |                |  |  |          |  |         |  |  |          |          |  |         |  |  |          |
| 3  | Провод с медной жилой, сеч. 0,35 кв.мм          | МГШВ, ТУ16.505.437-82                              |                                      |                        | м                 | 90             |                              |            |      |         |      |        |       |      |        |      |        |         |  |           |  |  |          |  |  |  |          |  |         |  |  |          |   |   |   |     |  |          |  |  |          |                |  |  |          |  |         |  |  |          |          |  |         |  |  |          |
| 4  | Провод с медной жилой, сеч. 0,5 кв.мм           | МГШВ, ТУ16.505.437-82                              |                                      |                        | м                 | 80             |                              |            |      |         |      |        |       |      |        |      |        |         |  |           |  |  |          |  |  |  |          |  |         |  |  |          |   |   |   |     |  |          |  |  |          |                |  |  |          |  |         |  |  |          |          |  |         |  |  |          |
| 5  | Провод с медной жилой, сеч. 2,5 кв.мм           | ПуГВнгLS ГОСТ6323-79                               |                                      |                        | м                 | 425            |                              |            |      |         |      |        |       |      |        |      |        |         |  |           |  |  |          |  |  |  |          |  |         |  |  |          |   |   |   |     |  |          |  |  |          |                |  |  |          |  |         |  |  |          |          |  |         |  |  |          |
| 6  | Кабель с медной жилой, сеч. 2х1,5 кв.мм         | ВВГнгLS-660 ГОСТ 16442-80                          |                                      |                        | м                 | 5              |                              |            |      |         |      |        |       |      |        |      |        |         |  |           |  |  |          |  |  |  |          |  |         |  |  |          |   |   |   |     |  |          |  |  |          |                |  |  |          |  |         |  |  |          |          |  |         |  |  |          |
| 7  | Кабель с медной жилой, сеч. 3х1,5 кв.мм         | ВВГнгLS-660 ГОСТ 16442-80                          |                                      |                        | м                 | 5              | ООО «СДС-СТРОИ»              |            |      |         |      |        |       |      |        |      |        |         |  |           |  |  |          |  |  |  |          |  |         |  |  |          |   |   |   |     |  |          |  |  |          |                |  |  |          |  |         |  |  |          |          |  |         |  |  |          |
| 8  | Кабель телевизионный                            | UTP-5e-1х2х0,52 ZHng(A)-HF                         |                                      |                        | м                 | 60В            | ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ           |            |      |         |      |        |       |      |        |      |        |         |  |           |  |  |          |  |  |  |          |  |         |  |  |          |   |   |   |     |  |          |  |  |          |                |  |  |          |  |         |  |  |          |          |  |         |  |  |          |
|  |   |  |                                      |                        |                   |                | Главный инженер ГАЛЯМОВ Е.И. |            |      |         |      |        |       |      |        |      |        |         |  |           |  |  |          |  |  |  |          |  |         |  |  |          |   |   |   |     |  |          |  |  |          |                |  |  |          |  |         |  |  |          |          |  |         |  |  |          |
|  |   |  |                                      |                        |                   |                | 15.07.2018г                  |            |      |         |      |        |       |      |        |      |        |         |  |           |  |  |          |  |  |  |          |  |         |  |  |          |   |   |   |     |  |          |  |  |          |                |  |  |          |  |         |  |  |          |          |  |         |  |  |          |
| <div>51-14К- АДЛ.СО</div> <div>Жилой дом №2 в микрорайоне №14 Рудничного района г. Кемерово</div> <table><tr><td>Изм.</td><td>Кол.уч.</td><td>Лист</td><td>№ док.</td><td>Подп.</td><td>Дата</td><td>Стадия</td><td>Лист</td><td>Листов</td></tr><tr><td>Разраб.</td><td></td><td>Тюремских</td><td></td><td></td><td>16.06.16</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Проверил</td><td></td><td>Гурьева</td><td></td><td></td><td>24.06.16</td><td>Р</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>ГИП</td><td></td><td>Малеткин</td><td></td><td></td><td>16.07.16</td><td colspan="3" rowspan="3">ООО "ПКБ ТДСК"</td></tr><tr><td>Н.контр.</td><td></td><td>Гурьева</td><td></td><td></td><td>24.06.16</td></tr><tr><td>Рук.отд.</td><td></td><td>Гурьева</td><td></td><td></td><td>01.07.16</td></tr></table> <div>Спецификация оборудования на устройства диспетчеризации лифтов жилого дома</div> |   |  |                                      |                        |                   |                |                              |            | Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Стадия | Лист | Листов | Разраб. |  | Тюремских |  |  | 16.06.16 |  |  |  | Проверил |  | Гурьева |  |  | 24.06.16 | Р | 1 | 1 | ГИП |  | Малеткин |  |  | 16.07.16 | ООО "ПКБ ТДСК" |  |  | Н.контр. |  | Гурьева |  |  | 24.06.16 | Рук.отд. |  | Гурьева |  |  | 01.07.16 |
| Изм.   | Кол.уч.   | Лист   | № док.                               | Подп.                  | Дата              | Стадия         | Лист                         | Листов     |      |         |      |        |       |      |        |      |        |         |  |           |  |  |          |  |  |  |          |  |         |  |  |          |   |   |   |     |  |          |  |  |          |                |  |  |          |  |         |  |  |          |          |  |         |  |  |          |
| Разраб.  |   | Тюремских  |                                      |                        | 16.06.16          |                |                              |            |      |         |      |        |       |      |        |      |        |         |  |           |  |  |          |  |  |  |          |  |         |  |  |          |   |   |   |     |  |          |  |  |          |                |  |  |          |  |         |  |  |          |          |  |         |  |  |          |
| Проверил   |   | Гурьева  |                                      |                        | 24.06.16          | Р              | 1                            | 1          |      |         |      |        |       |      |        |      |        |         |  |           |  |  |          |  |  |  |          |  |         |  |  |          |   |   |   |     |  |          |  |  |          |                |  |  |          |  |         |  |  |          |          |  |         |  |  |          |
| ГИП  |   | Малеткин   |                                      |                        | 16.07.16          | ООО "ПКБ ТДСК" |                              |            |      |         |      |        |       |      |        |      |        |         |  |           |  |  |          |  |  |  |          |  |         |  |  |          |   |   |   |     |  |          |  |  |          |                |  |  |          |  |         |  |  |          |          |  |         |  |  |          |
| Н.контр.   |   | Гурьева  |                                      |                        | 24.06.16          |                |                              |            |      |         |      |        |       |      |        |      |        |         |  |           |  |  |          |  |  |  |          |  |         |  |  |          |   |   |   |     |  |          |  |  |          |                |  |  |          |  |         |  |  |          |          |  |         |  |  |          |
| Рук.отд.   |   | Гурьева  |                                      |                        | 01.07.16          |                |                              |            |      |         |      |        |       |      |        |      |        |         |  |           |  |  |          |  |  |  |          |  |         |  |  |          |   |   |   |     |  |          |  |  |          |                |  |  |          |  |         |  |  |          |          |  |         |  |  |          |
| Формат А3  |   |  |                                      |                        |                   |                |                              |            |      |         |      |        |       |      |        |      |        |         |  |           |  |  |          |  |  |  |          |  |         |  |  |          |   |   |   |     |  |          |  |  |          |                |  |  |          |  |         |  |  |          |          |  |         |  |  |          |

[illegible]