



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ ТРАНСПОРТНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА»

Ремонт административно-производственных зданий АО "Дальгипротранс" по ул.
Шеронова 56 и 56а

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Резервный источник электроснабжения АПЗ по ул. Шеронова, 56 и 56а
на базе дизель-генераторной установки
Технологические решения
Рабочие чертежи, спецификации**

4-35-0275-TX

Папка 14.2

Хабаровск
2022

**Ремонт административно-производственных зданий АО "Дальгипротранс" по ул.
Шеронова 56 и 56а
Резервный источник электроснабжения АПЗ по ул. Шеронова, 56 и 56а
на базе дизель-генераторной установки**

| Обозначение комплекта Лист | Наименование | Примечание |
|-------------------------------|---|------------|
| 4-35-0275-TX лист 1 | Общие данные | |
| 4-35-0275-TX лист 2 | План размещения оборудования. Разрезы. | |
| 4-35-0275-TX.BOP | Ведомость объёмов работ | 4 листа |
| 4-35-0275-TX.CO | Заказная спецификация оборудования и материалов | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

| | | | | | | | | | | | |
|--------------|--------------|--------------|-----------|---------|------|--------|----------|------|---|--|--|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | | | | | | | <div align="center">4-35-0275-TX</div> <div align="center">Содержание папки</div> <div align="center">АО «Дальгипротранс»</div> | | |
| | | | Изм. | Коп.уч. | Лист | Недок. | Подп. | Дата | | | |
| | | | Разраб. | Логотов | | | 28.05.20 | | | | |
| | | | Н. контр. | Логотов | | | 28.05.20 | | | | |
| | | | | Стадия | Лист | Листов | | | | | |
| | | | | Р | | 1 | | | | | |



**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ ТРАНСПОРТНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА»**

Регистрационный номер от 11.09.2009 № 65 в реестре членов
саморегулируемой организации СРО-П-065-30112009

**Ремонт административно-производственных зданий АО "Дальгипротранс" по ул.
Шеронова 56 и 56а**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Здание по ул. Шеронова, 56а
Устройство ДГА
Технологические решения.
Ведомость объемов работ**

4-35-0275-TX.BOP

Папка 14.2

**Хабаровск
2022**



**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ ТРАНСПОРТНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА»**

Регистрационный номер от 11.09.2009 № 65 в реестре членов
саморегулируемой организации СРО-П-065-30112009

**Ремонт административно-производственных зданий АО "Дальгипротранс" по ул.
Шеронова 56 и 56а**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Здание по ул. Шеронова, 56а
Устройство ДГА
Технологические решения.
Ведомость объёмов работ**

4-35-0275-TX.BOP

Папка 14.2

Главный инженер проекта



А.В. Диденко

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

**Хабаровск
2022**

Содержание

| | | |
|-----|-------------------------------|---|
| 1 | Устройство ДГА | 2 |
| 1.1 | Ведомость объемов работ | 2 |

| | | | | | | | | | |
|--------------|--------------|-----------|------|--------|----------|---------------------|-------------------------|--|--|
| Взам. инв. № | Подп. и дата | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Инв. № подл. | | | | | | | 4-35-0275-TX.BOP-T | | |
| | | | | | | | | | |
| | Изм. | Коп.уч. | Лист | Недож. | Подп. | Дата | Ведомость объемов работ | | |
| | Разраб. | Логотов | | | | 28.03.22 | | | |
| | Провер. | Грызенков | | | | 28.03.22 | | | |
| | Авт. разд. | Логотов | | | | 28.03.22 | | | |
| | Н. контр. | Логотов | | | | 28.03.22 | | | |
| ГИП | Диденко | | | | 28.03.22 | АО «Дальгипротранс» | | | |
| Стадия | Лист | Листов | | | | | | | |
| Р | 1 | 2 | | | | | | | |

1 Устройство ДГА

1.1 Ведомость объемов работ

| № поз. | Наименование работ | Ед. изм. | Кол-во | Ссылка на чертеж, спецификации | Формула расчета, расчет объемов работ и расхода материалов* | Примечание |
|--------|---|----------|--------|--------------------------------|---|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Монтаж. Труба с внутренним диаметром 80 мм, толщиной стенки 3,5 мм | пог. м | 3,85 | | | |
| 2 | Монтаж. Отвод 90x88,9x5,6 | шт. | 3 | | | |
| 3 | Монтаж дизельной станция АД40-Т400-2Р номинальной мощностью 40 кВт / 50 кВа | шт. | 1 | | | 1000 кг |
| 4 | Пробивка отверстия под гильзу Ду100 мм | шт. | 1 | | | |
| 5 | Заделка отверстия огнестойкой монтажной пеной | шт. | 1 | | | |
| 6 | Окраска трубопроводов за два раза | кв.м | 1,1 | | | |

| | | | | | | | | | |
|--------------|--------------|--------------|------|---------|------|-------|-------|------|------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | | | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | 2 |
| | | | | | | | | | |
| | | | Изм. | Коп.уч. | Лист | Недрж | Подп. | Дата | |

4-35-0275-TX.BOP-T

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

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

| Обозначение | Наименование | Примечание |
|-------------|-------------------------|------------|
| ТХ | Технологические решения | папка 14.2 |

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта






| Лист | Наименование | Примечание |
|------|--|------------|
| 1 | Общие данные | |
| 2 | План размещения оборудования. Разрезы. | |

Ведомость прилагаемых документов

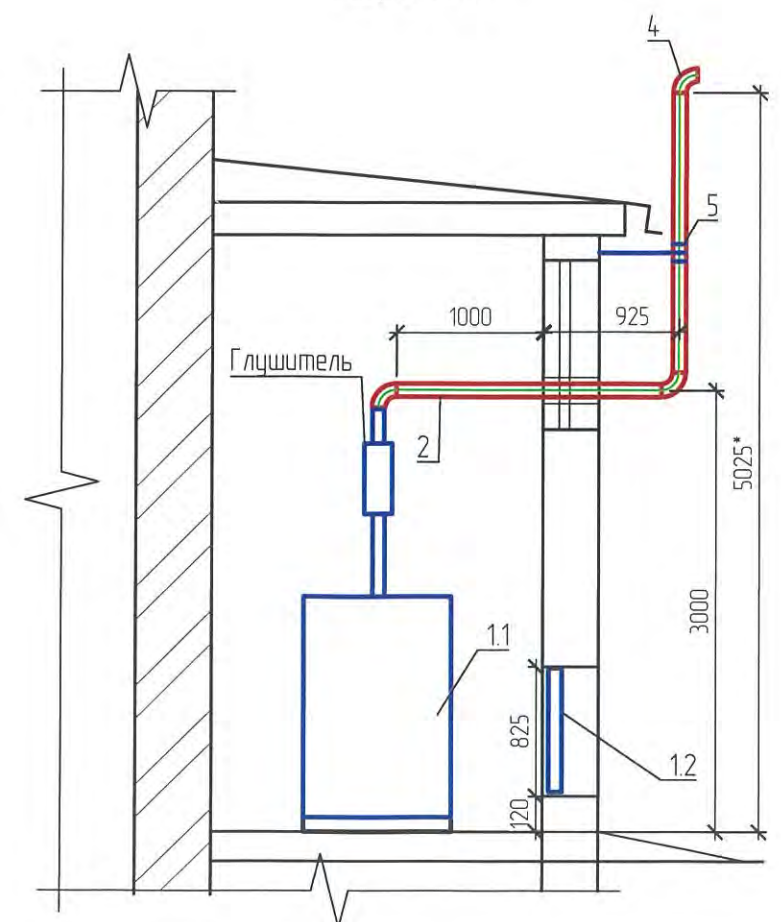
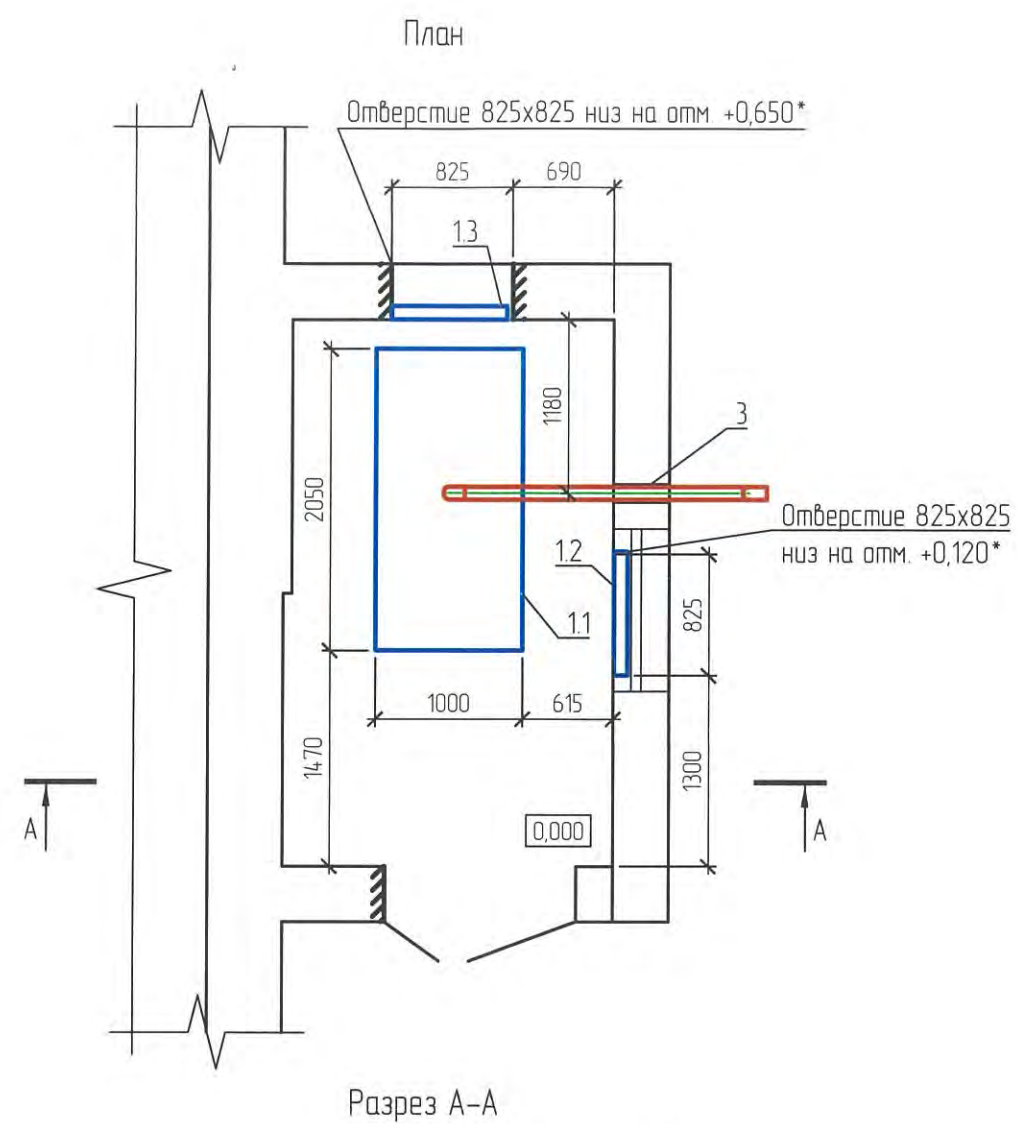
| Обозначение | Наименование | Примечание |
|------------------|---|------------|
| | Прилагаемые документы | |
| 4-35-0275-ТХ.ВОР | Ведомость объемов работ | 4 листа |
| 4-35-0275-ТХ.СО | Заказная спецификация оборудования и материалов | 1 лист |

Общие указания

1. Рабочая документация раздела "Технологические решения" по объекту «Ремонт административно-производственных зданий АО "Дальгипротранс" по ул. Шеронова 56 и 56а» разработана на основании задания специалистов ОЗ;
2. В качестве резервного источника электроснабжения электропотребителей АПЗ в пристроенном помещении предусматривается установка ДГА мощностью 44 кВт;
3. Места установки клапанов притока и оттока определить после установки ДГА на фундамент;
4. Прокладку выхлопной трубы осуществить через стену в гильзе и после заделать несгораемым материалом;
5. Соединение выхлопного трубопровода поз. 2 с глушителем ДГА выполнить после установки оборудования.

| | | | | | | | | | |
|------------|---------|-----------|--------|---|----------|---|---------------------|------|--------|
| | | | | | | 4-35-0275-ТХ | | | |
| | | | | | | Ремонт административно-производственных зданий АО "Дальгипротранс" по ул. Шеронова 56 и 56а | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Здание по ул. Шеронова, 56а Устройство ДГА Технологические решения | Стадия | Лист | Листов |
| Разраб. | | Лозутов | |  | 28.03.22 | | Р | 1 | 2 |
| Провер | | Грызенков | |  | 28.03.22 | | | | |
| Авт. разд. | | Лозутов | |  | 28.03.22 | Общие данные | АО "Дальгипротранс" | | |
| Н. контр. | | Лозутов | |  | 28.03.22 | | | | |
| ГИП | | Диденко | |  | 28.03.22 | | | | |






| | | | | | | | | | | | |
|-------------|-----------|----------|-------------|-----------|----------|--------------|--|--|--------------|--|--|
| Согласовано | | | Взам инд. № | | | Подп. и дата | | | Инв. № подл. | | |
| АСО | Шмелева | 28.03.22 | АСО | Шмелева | 28.03.22 | | | | | | |
| ЭО.И | Григорьев | 28.03.22 | ЭО.И | Григорьев | 28.03.22 | | | | | | |



Спецификация оборудования, изделий и материалов






| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед., кг | Примеч. |
|------|-----------------|--|------|---------------|---------|
| 1 | АД40-Т400-2Р | Дизельная электростанция открытая 40 кВт/44 кВт. Габариты (ДхШхВ)-2050x1000x1350 мм в составе: | 1 | 1000 | |
| 1.1 | | Двигатель ММЗ Д-246/генератор Linz PRO) | 2 | | |
| 1.2 | | Клапаны притока 800x800 | 1 | | |
| 1.3 | | Клапаны оттока 800x800 | 1 | | |
| 2 | ГОСТ 3262 | Труба 80x3.5 поз.м | 3.85 | | |
| 3 | ГОСТ 3262 | Труба 100x4 поз.м | 0.4 | | гильза |
| 4 | ГОСТ 17375-2001 | Отвод 90x88,9x5,6 | 3 | | |
| 5 | | Хомут металлический с шпилькой | 1 | | |

* - размер для справки

| | | | | | | | | | |
|-----------|--------|----------|-------|---|----------|---|---------------------|------|--------|
| | | | | | | 4-35-0275-ТХ | | | |
| | | | | | | Ремонт административно-производственных зданий АО "Дальгипротранс" по ул. Шеронова 56 и 56а | | | |
| Изм | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата | Здание по ул. Шеронова, 56а Устройство ДГА Технологические решения | Стадия | Лист | Листов |
| Разраб | | Логутаев | |  | 28.03.22 | | Р | 2 | |
| Провер | | Грызенов | |  | 28.03.22 | | | | |
| Авто разд | | Логутаев | |  | 28.03.22 | План размещения оборудования Разрезы | АО "Дальгипротранс" | | |
| Н. контр | | Логутаев | |  | 28.03.22 | | | | |
| Нач. отд | | Логутаев | |  | 28.03.22 | | | | |

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

| Поз. | Наименование и техническая характеристика | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код продукции | Поставщик | Ед. изме-ре-ния | Кол. | Масса 1 ед., кг | Примечание |
|------|--|--|---------------|------------------------------------|-----------------|------|-----------------|-------------|
| | Оборудование | | | | | | | |
| 1 | Дизельная электростанция открытая (двигатель ММЗ Д-246/генератор Linz PRO) габаритами 2050х1000х1350, емкость бака 200 литров, мощностью ном./резерв. – 40/44 кВт в составе: | АД40-Т400-2Р | | ООО "Компания Дизель" г. Ярославль | шт. | 1 | 1000 | монтаж, ПНР |
| 1.1 | Комплект ЗИП на 5000 м/ч | | | | | | | |
| 1.2 | Клапаны притока/оттока без подогрева (габариты 800х800 мм + решетки + электрические приводы клапанов) | | | | | | | |
| 1.3 | Ручной насос заправки топлива | | | | | | | |
| 1.4 | Топливный фильтр-влагоотделитель | | | | | | | |
| 1.5 | Низкошумный глушитель | | | | | | | |
| 1.6 | Электронный регулятор частоты вращения | | | | | | | |
| 1.7 | Электрические подогреватели охлаждающей жидкости (3 кВт) | | | | | | | |
| | Материалы | | | | | | | |
| 2 | Труба 80х3.5 поз.м | ГОСТ 3262-75 | | | м | 3.85 | | |
| 3 | Труба 100х4 поз.м | ГОСТ 3262-75 | | | м | 0.4 | | |
| 4 | Отвод 90х88,9х5,6 | ГОСТ 17375-2001 | | | шт. | 3 | | |
| 5 | Хомут металлический с шпилькой | | | | шт. | 1 | | |
| | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|------------|---------|----------|--------|---|----------|---|---------------------|------|--------|
| | | | | | | 4-35-0275-ТХ.СО | | | |
| | | | | | | Ремонт административно-производственных зданий АО "Дальгипротранс" по ул. Шеронова 56 и 56а | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Здание по ул. Шеронова, 56а Устройства ДГА Технологические решения | Стадия | Лист | Листов |
| Разраб. | | Лозутов | |  | 28.03.22 | | Р | | 1 |
| Провер | | Грызенов | |  | 28.03.22 | | | | |
| Авт. разд. | | Лозутов | |  | 28.03.22 | | | | |
| Н. контр. | | Лозутов | |  | 28.03.22 | Заказная спецификация оборудования и материалов | АО "Дальгипротранс" | | |
| Нач. отд. | | Лозутов | |  | 28.03.22 | | | | |