

Роменская городская управа,
г. Ромны, Роменский уезд,
Полтавская губерния

СУМСКОЙ ОБЛАСТИ	ФОНД №	1317
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ	ОПРЕС №	1
АРХИВ	ФОНД №	фр-997

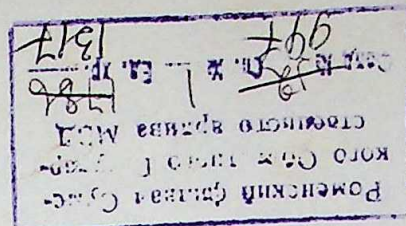
Решение и смета на оборудова-
ние центральной электростанции
суданскими.

Начато 2 июля 1913 г.
Окончено 13 июля 1913 г.

На 26 листов

СУМСКОЙ ОБЛАСТИ	ФОНД №	фр-997
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ	ОПРЕС №	1
АРХИВ	Архивный №	1317

№ 1786.

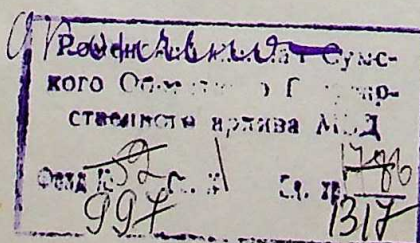


Д.В.М.

Романский Губернский Управ.

Договор и смета на оборудование
Университетской Лекторской Станции
в г. Романов.

Карамо — 2 июня 1932.



3 июня 1932.

Ка 28 июня.

81
Тысяча девятьсотъ тринадцатаго года Іюля второго дня. Ромен-
ская Городская Управа въ составѣ Городского Головы Алексѣя Луки-
ча Билима, Членовъ Городской Управы: Іосифа Николаевича Михай-
ловскаго и Михаила Евменьевича Андрусяченко, а также Исполни-
тельная Комиссія по устройству водопровода и электрическаго
освѣщенія въ составѣ Предсѣдателя Я. М. Данилова и Членовъ:
П. Ф. Калугина, Г. П. Зѣнченко, И. Я. Симонова, Н. Г. Яновска-
го и Е. М. Гардецкаго съ одной стороны и Инженеръ Рейнгольдъ
Густавовичъ Шильдгауэръ въ Харьковѣ съ другой стороны, на осно-
ваніи постановленій Роменской Городской Думы отъ 15 Декабря
1911 г. и 10 Іюня 1913 г. заключили между собою договоръ о ни-
жеслѣдующемъ:

1/ Г. Шильдгауэръ принимаетъ на себя поставку для Роменской го-
родской электрической станціи двухъ двухцилиндровыхъ двигате-
лей "Дизеля" завода О-ва бывш. Фельзеръ и К-о въ Ригѣ, каждый
въ 100 дѣйствительныхъ лошадиныхъ силъ при 170 оборотахъ въ
минуту, во всемъ согласно прилагаемыхъ смѣтъ Городской Управы
за № 2 и завода Фельзеръ и К-о въ Ригѣ отъ 11 Мая за № 11098,
въ чемъ таковая дополняетъ смѣту Городской Управы, и оборудо-
ваніе остальной механической и электрической установки соглас-
но прилагаемыхъ къ смѣтамъ Городской Управы за № 2 и 3 техни-
ческимъ условіямъ и кондиціямъ Роменской Городской Управы, со-
ставляющимъ нераздѣльное цѣлое съ настоящимъ договоромъ и обо-
юдно подписаннымъ, за общую сумму ДЕВЯНОСТО ВОСЕМЬ ТЫСЯЧЪ ПЯТЬ-
СОТЪ руб. /98500 р./ въ сроки и способомъ указаннымъ въ пунктѣ
17-мъ сего договора.

Измѣрительные приборы поставляются завода Гартманъ и Браунъ,
а дуговые фонари завода Кертингъ и Матизенъ. Расходъ тока въ
дуговыхъ фонаряхъ не долженъ превышать 0,40 ватта на одну свѣ-
чу, что должно быть подтверждено письменнымъ удостовѣреніемъ
завода Кертингъ и Матизенъ.

Къ сему договору прилагается расцѣнка на отдѣльные предметы,
упомянутые въ смѣтахъ № 2 и 3, въ которой единичныя цѣны уста-
новлены согласно § 3 кондицій на устройство электрическаго
освѣщенія. Городская Управа уменьшаетъ районъ освѣтительной
сѣти для частныхъ абонентовъ противъ предположенныхъ по смѣтѣ
выключивъ Черниховскую, Могильскую улицы и Могильскіе переулки
а также уменьшаетъ число дуговыхъ фонарей до 72-хъ.

2/ Всѣ расходы по упаковкѣ и доставкѣ двигателей "Дизеля" и всѣхъ предметовъ оборудованія въ г. Ромны и на мѣсто установки лежатъ на обязанности г. Шильдгауэра.

3/ Устройство фундаментовъ для двигателей, динамо-машинъ и др. предметовъ, относящихся къ оборудованію станціи и составляющихъ предметъ гражданскихъ сооружений, производится средствами и за счетъ Городского Управленія, для чего г. Шильдгауэръ обязывается не позже 6 недѣль со дня выясненія всѣхъ техническихъ деталей, какъ то: полученія отъ Городского Управленія плана зданія электрической станціи, разрѣзовъ его и проч. выслать точный планъ фундаментовъ. Вмѣстѣ съ фундаментнымъ планомъ г. Шильдгауэръ посылаетъ общій планъ машиннаго отдѣленія съ указаніемъ на немъ расположенія всей установки.

4/ Городское Управленіе обязывается окончить фундаменты вполнѣ въ просушенномъ видѣ ко времени прибытія двигателей динамо-машинъ и другихъ предметовъ оборудованія. Также до прибытія машинъ должны быть закончены всѣ строительныя работы въ зданіи, какъ то штукатурка стѣнъ и потолковъ, окна должны быть застеклены и двери вставлены, такъ чтобы во время сборки двигателей и динамо-машинъ не производилось никакихъ строительныхъ работъ въ машинномъ отдѣленіи и чтобы монтажныя работы могли быть выполнены безъ задержки. Для наблюденія за устройствомъ вышеуказанныхъ фундаментовъ г. Шильдгауэръ обязанъ прислать своего техника, которому предоставляется право выбирать и, вслучаѣ недоброкачества, браковать матеріалы, поставленные Городскимъ Управленіемъ. Отвѣтственность за правильное устройство ~~и цѣлостъ~~ фундаментовъ въ теченіе времени общей гарантіи дѣйствія сооружений / п.в § 17 сего договора / лежитъ на Шильдгауэрѣ.

5/ Матеріалы и предметы для устройства и оборудованія доставляются г. Шильдгауэромъ заблаговременно въ г. Ромны и до употребленія въ дѣло должны быть освидѣтельствованы и приняты уполномоченными отъ Водопроводной Комиссіи и Городского Управленія въ присутствіи г. Шильдгауэра или его довѣреннаго и, послѣ письменнаго одобренія ихъ, пускаются въ дѣло. Предметы и матеріалы признанные негодными, должны быть убраны немедленно г. Шильдгауэромъ съ мѣста работъ и замѣнены соответствующимъ количествомъ новыхъ, вполнѣ годныхъ; въ противномъ случаѣ матеріалы будутъ убраны Городскимъ Управленіемъ за счетъ Шильдгауэра.

2

6/ На обязанности г. Шильдгауэра лежитъ полная сборка, посредствомъ его же рабочей силы, двигателей, динамо-машинъ и ихъ принадлежностей на готовыхъ, заранее сдѣланныхъ средствами и за счетъ Городского Управленія, фундаментахъ, для каковой цѣли монтерамъ г. Шильдгауэра предоставляются Роменскимъ Городскимъ Управленіемъ бесплатно необходимые матеріалы и принадлежности, какъ то: лѣса, коксъ, уголь, сало, масло, концы, веревки, освѣщеніе, вода, пакля, нефть для пробнаго пуска, угли для дуговыхъ фонарей, блокъ и домкратъ, а вслучаѣ надобности и отопленіе.

7/ На обязанности и за счетъ Городского Управленія лежитъ производство всѣхъ плотничьихъ, каменныхъ, земляныхъ и бетонныхъ работъ при оборудованіи всей установки.

8/ Во время сборки двигателей и динамо-машинъ монтеръ г. Шильдгауэра знакомитъ будущій машинный персоналъ со всѣми деталями двигателей и динамо-машинъ и обучаетъ уходу за ними.

9/ Для храненія мелкихъ и цѣнныхъ машинныхъ частей и монтажныхъ инструментовъ Городское Управленіе предоставляетъ г. Шильдгауэру зданіе электрической станціи или отдѣльное сухое закрытое помѣщеніе, которое можетъ быть запираемо на замокъ.

10/ Г. Шильдгауэръ обязанъ пустить въ ходъ двигатели: первый двигатель съ динамо-машиной не позже пятнадцатаго Января, второй двигатель съ динамо-машиной не позже перваго Марта тысяча девятьсотъ четырнадцатаго года, при условіи, что фундаментъ и всѣ строительныя работы, поименованныя въ п. 3 и 4 сего договора будутъ окончены не позже пятнадцатаго Октября сего года и монтерамъ г. Шильдгауэра будетъ предоставлено вполнѣ законченное постройкой помѣщеніе для двигателей "Дизель" и динамо-машинъ.

Въ случаѣ опозданія города съ постройкой зданія фундаментовъ Шильдгауэръ можетъ закончить все устройство съ опозданіемъ на тотъ же срокъ, т.е. на то же количество рабочихъ дней. *Mr*

II/ Устройство электрическаго освѣщенія должно быть вполнѣ согласовано съ выработанными Городскимъ Управленіемъ общими и техническими условіями и нормами, принятыми на послѣднихъ электротехническихъ сѣздахъ.

12/ При неисполненіи г. Шильдгауэромъ всего сооруженія въ опредѣленный договоромъ срокъ г. Шильдгауэръ уплачиваетъ городу неустойку за каждую полную просроченную недѣлю, начиная съ пятнадцатаго Января тысяча девятьсотъ четырнадцатаго года по триста /300/ руб. а при промедленіи одного мѣсяца послѣ указаннаго

срока контрактъ считается уничтоженнымъ и Городская Управа можетъ окончить оборудованіе за счетъ г. Шильдгауэра. Неустойка удерживается изъ причитающагося г. Шильдгауэру платежа. Однако г. Шильдгауэръ освобождается отъ неустойки, если промедленіе будетъ вызвано дѣйствіемъ непреодолимой силы, *force majeure* войны, мобилизаціи, стачекъ, локаута, *lock out*... общаго увольненія рабочихъ, какъ на заводѣ г. Шильдгауэра, такъ и на заводахъ его поставщиковъ во время выполненія этими заводами машинныхъ частей и принадлежностей поставки, а также если будетъ задержана доставка двигателей, динамо-машинъ и проч. частей и принадлежностей оборудованія по винъ желѣзныхъ дорогъ. Въ случаѣ браковки или необходимости замѣны важнѣйшихъ частей двигателей, динамо-машинъ и другихъ принадлежностей, г. Шильдгауэръ обязанъ замѣнить ихъ новыми въ мѣсячный срокъ, а при браковкѣ всего двигателя или динамо-машины означенный срокъ замѣны можетъ быть продолженъ до шести мѣсяцевъ. Поставщикъ г. Шильдгауэръ освобождается отъ возмѣщенія гор. Ромнамъ какихъ бы то нибыло убытковъ, могущихъ произойти отъ неисполненія срока пуска въ ходъ двигателей, динамо-машинъ и др. частей устройства по перечисленнымъ выше причинамъ, а также по причинамъ зависящимъ отъ города.

13/ Въ теченіе шести мѣсяцевъ со дня пуска въ ходъ машинъ силовой станціи г. Шильдгауэръ обязывается эксплуатировать все устройство электрическаго освѣщенія при помощи своего служебнаго персонала съ цѣлью провѣрки правильности устройства и оборудованія, а расходы, относящіеся какъ къ содержанію персонала, такъ и эксплуатации устройства во время шестимѣсячной пробы, производятся за счетъ города, доходы же поступаютъ въ Городскую кассу; въ теченіе остальныхъ шести мѣсяцевъ гарантіи, по желанію ~~Управы~~ рекомендованные г. Шильдгауэромъ служащіе переходятъ на службу къ городу. Договоръ объ эксплуатациіи заключается особо.

14/ Г. Шильдгауэръ принимаетъ на себя годичную гарантію за тщательное исполненіе, доброкачественность матеріала всѣхъ частей правильную установку и работу двигателей и динамо-машинъ при ежедневной работѣ каждого агрегата въ среднемъ за годъ не свыше двѣнадцати часовъ въ сутки; при работѣ же каждого агрегата по двадцать четыре часа въ сутки, время гарантіи продолжается шесть мѣсяцевъ. Всѣ недостатки, которые обнаружатся въ теченіе срока гарантіи, вслѣдствіе доказанной недоброкачественности

3

матеріала, неправильної конструкції, нецѣлесообразного исполне-
нія или монтажа, или неправильного ухода за машинами, постав-
ленныхъ Шильдгауэромъ людей, должны быть устранены г. Шильдгау-
эромъ безвозмездно по возможности въ кратчайшій срокъ. Если
при устраненіи замѣченныхъ недостатковъ будетъ допущено г. Шильд-
гауэромъ промедленіе, то Городское Управление имѣетъ право сдѣ-
лать нужное исправленіе своими средствами и затраченную сумму
на ремонтъ удержать изъ слѣдуемаго платежа за оборудованіе,
при чемъ расходы по устраненію этихъ недостатковъ или по исправ-
ленію оборудованія не должны превышать стоимости этихъ работъ,
если бы эти работы были произведены самимъ г. Шильдгауэромъ.
Въ періодъ второго полугодія срока гарантіи, если персоналъ
будетъ находиться на службѣ у города, г. Шильдгауэръ не отвѣ-
чаетъ за поврежденія насильственные, а также вызванныя непра-
вильнымъ уходомъ за двигателями, динамо-машинами и др. принад-
лежностями, или происшедшія отъ перегрузки, отъ недостатковъ
въ строительныхъ работахъ и отъ недостаточной защиты отъ влія-
нія погоды, а также г. Шильдгауэръ не отвѣчаетъ за естествен-
ный износъ двигателей, динамо-машинъ и проч. принадлежностей
устройства и за поврежденія происходящія вслѣдствіе недобро-
качественности смазочнаго и горючаго матеріаловъ вслѣдствіе
содержащій песокъ или нечистой воды, т.к.к. означенные матеріалы
ему предоставляется выбирать и въ случаѣ необходимости брако-
вать. Гарантируя правильную и исправную работу всего устройства
г. Шильдгауэръ не обязанъ вознаграждать Городское Управление
за неполученіе городомъ доходовъ отъ эксплуатаціи во время вы-
нужденной остановки машинъ на станціи, а равно и городъ не
вознаграждаетъ г. Шильдгауэра за понесенные г. Шильдгауэромъ
при такихъ же обстоятельствахъ и отъ задержекъ въ исполненіи
принятыхъ городомъ на себя работъ.

15/ О всякомъ замѣченномъ нарушеніи договора, Городское Управ-
леніе обязано заблаговременно извѣстить г. Шильдгауэра заказ-
нымъ письмомъ и въ случаѣ если г. Шильдгауэръ немедленно не
приметъ мѣръ для устраненія нарушенія условій договора, то Го-
родское Управление имѣетъ право прекратить дѣйствіе сего дого-
вора, понесенные городомъ доказанные убытки будутъ возмѣщены
изъ залога г. Шильдгауэра.

16/ Г. Шильдгауэръ обязывается при исходатайствованіи разрѣше-
нія на устройство электрическаго освѣщенія представить Город-

скому Управленію всѣ необходимыя точныя чертежи и техническія данныя безвозмездно.

17/ Причитающаяся г. Шильдгауэру за всю поставку сумма ДЕВЯНОСТО ВОСЕМЬ ТЫСЯЧЪ ПЯТЬСОТЪ руб. /98500 р./ Роменское Городское Управленіе обязывается уплатить слѣдующимъ образомъ: а/ за доставленныя матеріалы и предметы оборудованія, по приѣмкѣ ихъ на мѣстѣ работъ /см. § 5 сего договора/ уплачиваются авансовыя деньги въ размѣрѣ 30 % смѣтной стоимости, по представленнымъ г. Шильдгауэромъ счетамъ, при чемъ сумма единовременно представляемыхъ счетовъ не должна быть меньше трехъ тысячъ руб. Съ этого времени имущество, за которое уплачены сказанныя деньги, считается собственностью города, но пункты б. и в. этого параграфа остаются въ силѣ. б/ по испытаніи и приѣмкѣ означенными въ предыдущемъ параграфѣ лицами исполненныхъ работъ, производится доплата по такому расчету, чтобы общая сумма уплаты, включая ранѣе выданныя деньги не превышала 75% общей смѣтной суммы счетъ за означенныя работы. в/ по доставкѣ всѣхъ предметовъ оборудованія, сборки и установки ихъ на мѣстѣ, вообще по окончаніи всѣхъ работъ и по приѣмкѣ всѣхъ сооружений и устройствъ, но не позже какъ черезъ мѣсяцъ послѣ приѣмки всего устройства, Городское Управленіе доплачиваетъ г. Шильдгауэру остальные 25% стоимости всего устройства, а коренной залогъ, дополненный удержаніемъ изъ слѣдуемыхъ денегъ до 10% по механической и до 20% по электрической части всей смѣтной суммы уплачивается Управой г. Шильдгауэру черезъ двѣнадцать мѣсяцевъ со дня окончательной приѣмки всего устройства и составляетъ обезпеченіе правильнаго функціонированія этого устройства. Означенная сумма уплачивается послѣ освидѣтельствованія всего оборудованія. Если оборудованіе не можетъ быть пущено къ сроку по винѣ города, то срокъ оставшихся платежей считается со дня приѣма и въ случаѣ разсрочки городомъ платежа, городъ обязанъ платить 7% годовыхъ.

18/ Означенная въ пунктѣ в, предыдущаго параграфа общая приѣмка, съ участіемъ приглашенныхъ по желанію Городской Управы экспертовъ за счетъ города, должна производиться послѣ предварительной двухнедѣльной работы двигателей по 22 часа ежедневно при полной нагрузкѣ.

19/ Испытаніе и приѣмка оборудованія должны быть произведены не позже двухъ мѣсяцевъ послѣ пуска въ ходъ машинъ.

20/ Если при сдачѣ оборудованія окажутся какія либо недостатки неимѣющіе существеннаго значенія и устраняемые г. Шильдгауэромъ

4
дополнительно, а также если эти недостатки не препятствуют
правильному действию сооружений, то это не может служить по-
водом для отдаления срока приемки. Если при испытании оборудо-
вания получится удовлетворительный результат, то оборудование
считается принятым городом, о чем и составляется акт.

21/ На месте производства работ от г. Шильдгауэра должен
находиться, в качестве руководителя работами Инженер или
техник, вполне знакомый с производимыми работами и снабжен-
ный полной доверенностью от г. Шильдгауэра, к которому Ро-
менское Городское Управление будет обращаться со всеми заяв-
лениями и требованиями.

22/ До окончательной сдачи всех работ г. Шильдгауэр обя-
зан сохранять и страховать все материалы и приспособления
устройства на имя города, при чем в случае пожара, из стра-
ховой премии удовлетворяются прежде всего убытки города, стра-
ховые квитанции должны храниться в Городской Управе; в слу-
чае незастрахования г. Шильдгауэром, Городское Управление
страхует на счет г. Шильдгауэра. Здание не относящееся к
подряду г. Шильдгауэра, должно быть застраховано городом за
свой счет.

23/ Все мелкие установочные материалы, непредвиденные сметой
г. Шильдгауэр обязывается доставить безвозмездно. Кроме того
до начала работ г. Шильдгауэр представляет в Управу под-
робный расчет с суммированием сечения проводов; если бы
при этом оказалось, что весь проводов получится больше ука-
занного в проекте, то г. Шильдгауэр добавляет недостающий
весь проводов за свой счет, если же при означенном пересче-
те весь проводов окажется меньше, чем предвидено проектом,
то уплата денег за них производится по сметной расценке.

24/ Ответственность за несчастные случаи с людьми и машинами
при производстве работ лежит на г. Шильдгауэре.

25/ Расходы по заключению контракта и уплата гербового сбора
г. Шильдгауэр принимает на свой счет, за исключением сбо-
ров в доход города.

26/ При заключении сего договора г. Шильдгауэр вносит в
Городскую кассу государственными процентными бумагами залог
в размере суммы ВОСЬМИ ТЫСЯЧ руб. /8000 р./ каковой залог
должен быть возвращен г. Шильдгауэру согласно пункта в. §17

сего договора.

27/ Споры, возникающіе при нарушеніи сего договора между г. Шильдгауэромъ и Городскимъ Управленіемъ, разрѣшаются только въ мѣстныхъ судебныхъ установленіяхъ Полтавской губерніи по цѣнѣ иска.

28/ Подлинный договоръ остается при дѣлахъ Роменскаго Городскаго Управленія, а засвидѣтельствованная копія съ него выдается г. Инженеру Рейнгольду Густавовичу Шильдгауэру.-

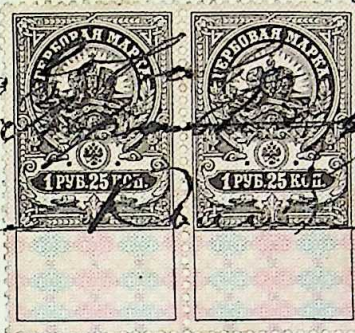
*Завереніемъ въ пунктъ 4-й настоящей Дого-
вора "и цѣность" не считатъ.*

Въ извѣщенный договоръ подписаны всѣмъ:

Роменскій Городской

Учленъ Городской

Представитель Инженеръ



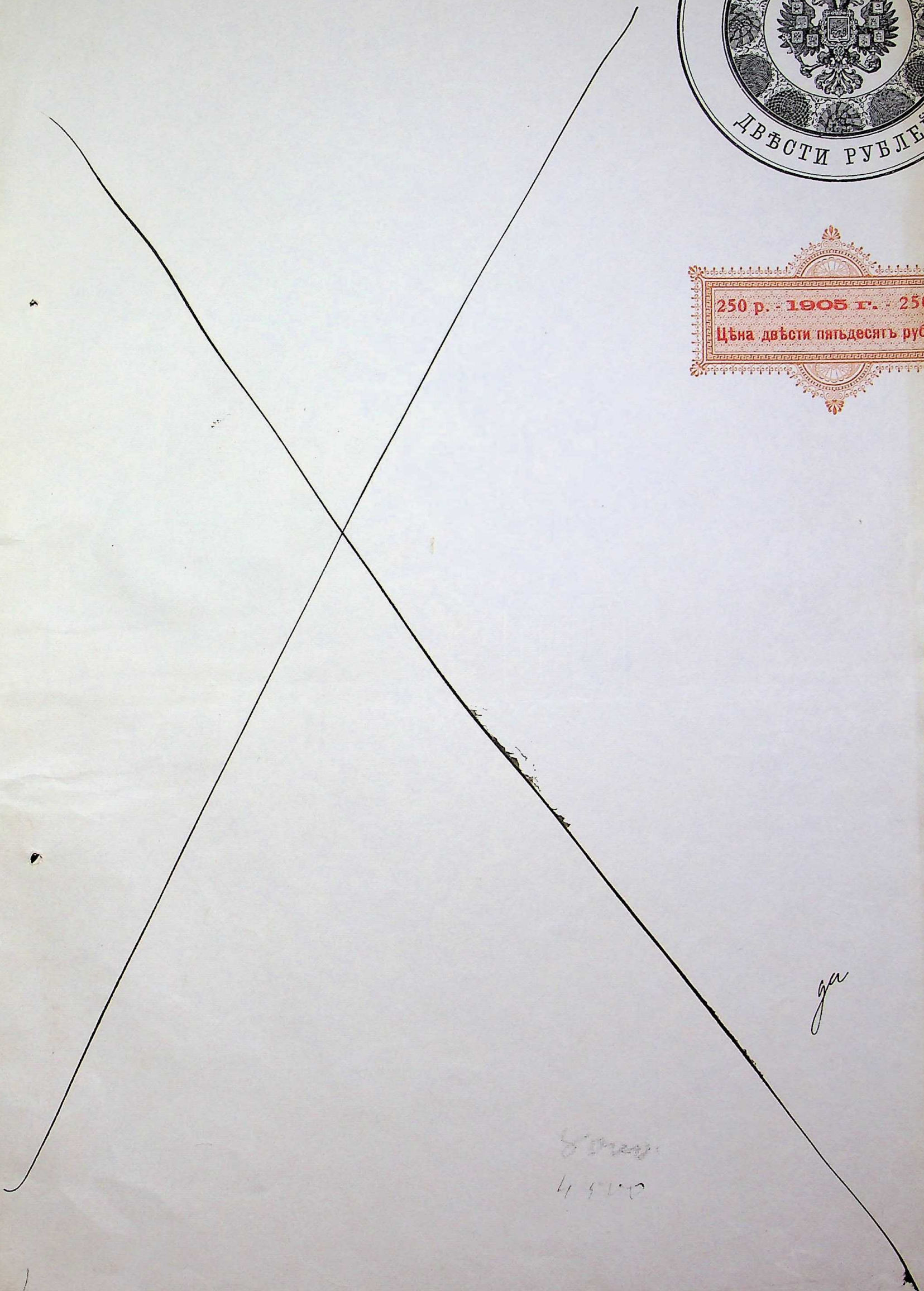
*Администрация
Городской
Инженеръ*

Инженеръ Рейнгольдъ Густавовичъ Шильдгауэръ

Для актовъ, оплачиваемыхъ сборомъ высшаго
оклада, на сумму не свыше 50.000 рублей, и
для актовъ, оплачиваемыхъ сборомъ низшаго
оклада, на сумму не свыше 500.000 рублей.



250 р. - 1905 г. - 250
Цена двѣсти пятьдесятъ рубл



ga

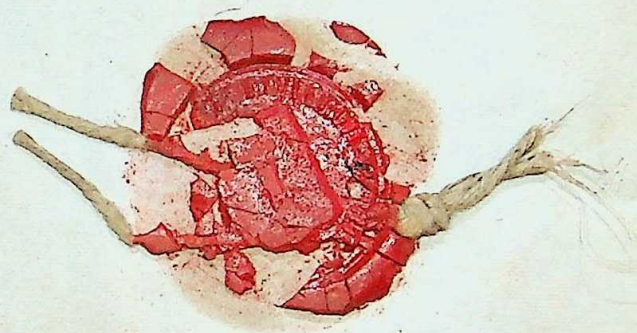
8 мая
11 5 10

108

108

Въ этомъ договорѣ перенесено
и проинурованно дѣло
ишное

Князь Гурьевъ Робертъ Михайловичъ



Для актовъ, оплачиваемыхъ сборомъ высшаго
оклада, на сумму не свыше 40.000 рублей, и
для актовъ, оплачиваемыхъ сборомъ низшаго
оклада, на сумму не свыше 400.000 рублей.



Для актовъ, оплачиваемыхъ сборомъ высшего
оклада, на сумму не свыше 8000 рублей, и
для актовъ, оплачиваемыхъ сборомъ низшаго
оклада, на сумму не свыше 80.000 рублей.



40 р. - 1905 г. - 40 р.
Цѣна сорокъ рублей.

Минер

Р. М. 9 44
А. М. М. М.
Курь Ков.

С М Ъ Т А

на оборудованіе центральной электрической станціи
въ г. Ромнахъ.

№ 2-й.

№№ по порядку	Наименование работ, рабочей силы и материалов	Количество	По цѣнѣ		На сумму		ПРИМѢЧАНІЯ
			Руб.	К.	Руб.	К.	
	МЕХАНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ. Доставить и установить четырехтактных тепловых двигателей Дизель, двухцилиндровых, согласно данных указанных въ приложенныхъ къ смѣтѣ техническихъ условіяхъ на оборудованіе электрической станціи. Каждый двигатель снабжается ручнымъ храповымъ механизмомъ, вдувнымъ и 2 пусковыми сосудами для нагнетательнаго воздуха съ принадлежащими къ нимъ монometрами и соединительными трубами и арматурой, резервуарами, фильтрами для горючаго матеріала и всѣми смазочными приспособленіями. маслособирателемъ для сбора отработаннаго масла и фильтрами для него; приспособленіями для привода индикатора; приспособленіемъ для измѣненія числа оборотовъ на ходу въ предѣлахъ 4%, маслоотдѣлителемъ для сжатого воздуха, фундаментными болтами и плитами, наборомъ гаечныхъ ключей и вспомогательныхъ инструментовъ, платформами съ лѣстницей и перилами для огражденія маховика, половыми плитами для покрытія каналовъ и выемокъ въ фундаментѣ, глушителемъ для отработанныхъ газовъ и трубопроводомъ для продуктовъ горѣнія, какъ внутри, такъ и снаружи машиннаго зданія комплект. Къ двигателямъ доставляются запасныя части: для каждаго цилиндра двигателя: 1 два пружинныхъ поршневыхъ кольца, одна игла нефтяного клапана съ набивкой, одинъ тарелочный выпускной клапанъ съ насадкой для ударника и шплинтомъ, одна пружина, одинъ корпусъ выпускнаго клапана, одинъ комплектный распылитель нефти, одинъ роликъ къ рычагу нефтяного клапана; для каждаго цилиндра воздушнаго насоса: одинъ всасывающій клапанъ съ двумя пружинами къ нему, одинъ нагнетательный клапанъ съ 4 пружинами къ нему. 2 пружинныхъ кольца поршня; для нефтяного насоса: 1 поршень и одинъ комплектъ клапановъ. Вмѣстѣ съ этими запасными частями необходимо доставить прокладки, набивки и другія принадлежности нормальной поставки дизельмоторовъ. Кромѣ того къ двигателямъ поставляются жесткія муфты для непосредственнаго	2					Контент: 498 руб срокъ 3,85 машинный 498 руб 934.8 руб
					17400	00	36345.

№№ по порядку	Наименованіе работъ, рабочей силы и матеріаловъ	Количество	По цѣнѣ		На сумму		ПРИМѢЧАНІЯ
			Руб.	К.	Руб.	К.	
	соединенія на одномъ валу съ динамомашинами постоянного тока. Вся поставка въ монтированномъ готовомъ для работы видѣ Доставить для указанныхъ двигателей:						
2	Индикаторовъ съ нормальнымъ барабаномъ и со всѣми принадлежностями, индикаторнымъ краномъ, пружинами, шнуромъ, бумагой карандашами, приспособленіемъ для натяженія шнура, банникомъ, гаечными ключами и пр. принадлеж. шт.	2			275	00	267.-
	Стационарныхъ тахометровъ съ центробѣжными регуляторами, съ діаметромъ циферблата 150 м/м со всѣми необходимыми принадлежностями для установки и приведенія въ движеніе. шт.	2			200	00	195
3	Доставить и установить центробѣжный насосъ для нефти, производительностью 6 ведеръ въ минуту, съ двигателемъ постоянного тока, мощностью въ 1 1/2 л. с., съ реостатомъ для пуска въ ходъ, выключателемъ, предохранителемъ, необходимыми проводами, изоляторами и мелкими соединительными матеріалами. шт.	1			250	00	243.50.
4	Крыльчатый ручной насосъ для нефти, производительностью около 4 ведеръ въ минуту. шт.	1			30	00	29.20.
5	Доставить и установить въ зданіи на стѣнныхъ консоляхъ резервуары для нефти емкостью 100 пудовъ шт.	2	100	-	200	00	195.-
6	Доставить и установить во дворѣ усадьбы резервуаръ желѣзный, для храненія запаса нефти емкостью въ 1200 пуд. шт.	1			850	00	812.30
7	Доставить и устроить всѣ нужные трубопроводы для соединенія насосовъ съ резервуарами для храненія нефти и бакомъ для нефти, помѣщенномъ въ зданіи. комп.	1			75	00	73.-
8	Доставить и установить каминный охладитель, для охлажденія около 16 куб. метровъ воды въ часъ съ надземной циркуляціей воды, сооруженный изъ дерева, со всѣми принадлежностями и фундаментными крѣпленіями. Въ охладителѣ, при температурѣ воздуха въ 25 Ц. и влажности въ 60% должно достигаться охлажденіе воды съ 55° до 30° Ц. съ отступленіемъ на 5%, включительно. Баз устройствомъ каменнаго основанія, нужными земляными работами комплектъ	1			1900	00	1850.-
9	Горизонтальные центробѣжные насосы, производительностью каждый въ 16 куб. метровъ воды въ часъ, рассчитанный для				3780	00	

С М Ъ Т А

на оборудованіе центральной электрической станціи и сѣти
для электрическаго освѣщенія г. Ромны.

№ 3-й.

№№ по порядку	Наименованіе работъ, рабочей силы и матеріаловъ	Количество	По цѣнѣ		На сумму		ПРИМѢЧАНІЯ
			Руб.	Коп.	Руб.	Коп.	
	<u>ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.</u>						
1	Доставить и установить шунтовыхъ динамомашинъ постоянного тока, нормальной мощностью 65 киловатъ при 170 оборотахъ въ минуту и 470/500 вольтахъ каждая, съ подшипниками и контактными кольцами для присоединенія къ дѣлителью напряженія съ комплектомъ фундаментныхъ болтовъ и другихъ принадлежностей установки. Поставка въ монтированномъ, готовомъ для работы видѣ.						
	Вѣсъ каждой машины около пу- довъ нетто шт.	2			8000	—	
2	Шунтовыхъ регуляторовъ къ динамо-машинамъ шт.	2			250	—	
3	Дѣлители напряженія системы Доливо Добровольскаго шт.	2			900	—	
4	Распределительное устройство, состоящее изъ пяти панелей бѣлаго мрамора на желѣзномъ, каркасѣ со всѣми собирательными шинами и соединительными проводами между полосами и аппаратами, 5 bracketами для освѣщенія доски и нижеслѣдующими собранными на доскѣ приборами.				750	—	
	<i>а). Для динамо-машины.</i>						
	Точныхъ амперметра съ успокоеніемъ: діаметръ цоколя 225 м./м., для силы тока 150 амп. шт.	2			80	—	
	Точныхъ вольтметра съ успокоеніемъ, діаметръ цоколя 225 м./м. для 600 вольтъ шт.	2			80	—	
	Переключателя къ нимъ на 4 направл., шт.	2			24	—	
	Автоматическихъ однополюсныхъ выключателей возвратнаго тока на 200 амперъ съ нулевымъ выключеніемъ шт.	2			150	—	
	Однополюсныхъ рубильника на 200 амперъ шт.	2			30	—	
	Однополюсныхъ предохранителя для силы тока 150 амперъ шт.	4			24	—	
	Привода для регуляторовъ шт.	2			50	—	
	<i>б). Для 5 фидеровъ освѣщенія.</i>						
	Точныхъ амперметра, діаметромъ цоколя 225 м./м. для силы тока 125 амперъ шт.	2			80	—	
	Точныхъ вольтметра, діаметръ цоколя 225 м./м. для 250 вольтъ шт.	2			80	—	

№№ по порядку	Наименование работ, рабочей силы и материалов	Количество	По цѣнѣ		На сумму		ПРИМѢЧАНІЯ
			Руб.	К.	Руб.	К.	
	Двухполюсныхъ переключателя на 7 направлений шт.	2			24	-	
	Двухполюсный переключатель на 8 направлений шт.	1			12	-	
	Добавочныхъ шунтовъ для амперметровъ шт.	8			60	-	
	Однополюсныхъ патронныхъ выключающихъ предохранителей для силы тока 60 амперъ шт.	8			48	-	
	Тоже для силы тока 100 амперъ шт.	2			18	-	
	Счетчикъ ваттъ-часовъ на 2×400 амп. 2×250 вольтъ шт.	1			125	-	
	Регулирующихся реостата для послѣдовательнаго включенія въ цѣпь одного изъ фидеровъ каждой для поглощенія до 30 вольтъ при силѣ тока отъ 30--60 амперъ шт.	2			120	-	
	в). Для фидера къ водокачкѣ.						
	Точный амперметръ, діаметръ цоколя 225 м./м. для силы тока 100 амперъ шт.	1			45	-	
	Двухполюсный рычажный выключатель для силы тока 100 амперъ шт.	1			5	-	
	Однополюсныхъ предохранителя на 100 амперъ шт.	2			9	-	
	Счетчикъ ваттъ-часовъ на 150 амперъ, 500 вольтъ шт.	1			70	-	
	г). Для уличнаго освѣщенія.						
	Электро-магнитныхъ амперметровъ на 10 амперъ діаметръ цоколя 130 м./м. шт.	7			70	-	
	Двухполюсныхъ круглыхъ выключателей на 10 амперъ, 500 в. каждый шт.	6			30	-	
	Двухполюсный круглый переключатель на 10 амперъ, 250 в. шт.	1			5	-	
	Однополюсныхъ предохранителей шт.	14			8	40	
	Счетчикъ ваттъ-часовъ на 2×75 А, 2×250 вольтъ шт.	1			120	-	
	д) Для собственныхъ нуждъ станціи.						
	Электро-магнитныхъ амперметра на 15 амперъ каждый, діам. цоколя 225 м./м. шт.	3			60	-	
	Двухполюсныхъ коробчатыхъ выключателя на 6 амперъ 500 вольтъ шт.	3			15	-	

№№ по порядку	Наименование работ, рабочей силы и материалов	Количество	По цѣнѣ		На сумму		ПРИМѢЧАНІЯ
			Руб.	К.	Руб.	К.	
	Такихъ же выключателя на 10 амперъ 250 вольтъ шт.	3			9	-	
	Двухполюсный переключатель шт.	1			5	-	
	Однополюсн. предохранителей шт.	10			6	-	
	Счетчикъ ваттъ-часовъ на 2×50 амперъ, 2×250 вольтъ шт.	1			60	-	
	е). <i>Общіе приборы.</i>						
	Омметръ шт.	1			45	-	
	Бра для освѣщенія доски шт.	1			5	-	
	Земляная пластина шт.	1			10	-	
	Все распредѣлительное устройство съ вышеперечисленными приборами въ монтированномъ видѣ съ доставкой и установкой на мѣстѣ комплект.	1					
	<u>II. СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ПРОВОДА МЕЖДУ ДИНАМО-МАШИНАМИ и РАСПРЕДѢЛИТЕЛЬНОЙ ДОСКОЙ.</u>						
	Одножильнаго, освинцованнаго, бронированнаго кабеля, съ волокнистой изоляціей, сѣч. 35 кв. м./м. пог. метр.	40			66	-	
	Такого же кабеля, сѣчен. 10 кв. м./м.	40			28	-	
	Такого же кабеля, сѣчен. 6 кв. м./м.	25			14	25	
	Концевыхъ муфтъ для кабеля, сѣченіемъ 35 кв. м./м. шт.	8			72	-	
	Тоже для кабеля, сѣч. 10 кв. м./м. шт.	8			57	-	
	Тоже для кабеля, сѣч. 6 кв. м./м. шт.	8			57	-	
	Комплектная цѣна. включая провозъ, необходимый мелкій матеріалъ и прокладку комплект.	1			15	-	
	<u>III. СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ПРОВОДА МЕЖДУ РАСПРЕДѢЛИТЕЛЬНОЙ ДОСКОЙ и ВЫВОДОМЪ и КОНСОЛИ ДЛЯ ВЫВОДА ПРОВОДОВЪ.</u>						
	Мѣднаго, изолированнаго вулканизированной резиной, кабеля сѣч. 50 кв. м./м. метр.	25			37	50	
	Такого же кабеля, сѣч. 35 кв. м./м. метр.	115			126	50	
	Такого же провода, сѣч. 25 кв. м./м. метр.	15			12	50	
	Такого же провода, сѣч. 16 кв. м./м. метр.	50			30	00	

№№ по порядку	Наименованіе работъ, рабочей силы и матеріаловъ	Количество	По цѣнѣ		На сумму		ПРИМѢЧАНІЯ
			Руб.	К.	Руб.	К.	
	Такого же провода, сѣч. 10 кв. м /м. метр.	125			244	—	
					46	20	
	Такого же провода, сѣч. 2,5 кв. м/м. метр.	105			14	20	
	2 консоль для вывода проводовъ.				60	—	
	Комплектная цѣна, включая провозъ, мелкій матеріаль оптомъ				20	—	
					342	40	
	IV. ОСВѢЩЕНІЕ ЦЕНТРАЛЬНОЙ СТАНЦІИ						
	Большія экономическія лампы накаливанія съ металлическою нитью, силою свѣта въ 400 норм. свѣч., съ арматурою, подвѣсными приспособленіями, всѣми проводами и установочнымъ матеріаломъ шт.	4			120	—	
	Комплектныхъ арматуръ простого заводского типа для лампъ накаливанія, со всѣми проводами, установочнымъ матеріаломъ для ихъ прокладки, лампами накаливанія и монтажемъ комплект.	20			150	—	
	Реостатъ для регулированія напряженія шт.	1			50	—	
	З а в с е				320	—	
	<u>РАЗНОЕ</u>						
	Исполнительные чертежи, пускъ въ ходъ всего оборудованія станціи и на предметы первоначальнаго обзаведенія, измѣрительные приборы и мелкій монтажный инструментъ				800	—	
	И т о г о						
	<u>ПЕРЕЧЕНЬ ИТОГОВЪ</u>						
1	Динамо-машины и принадлежности				9150	—	
2	Распредѣлительная доска				244	—	
3	Соединительные провода между динамо-машинами и распредѣлительной доской				292	25	
4	Соединительные провода между доской и выводомъ				342	40	
5	Освѣщеніе станціи				320	—	
6	Пускъ въ ходъ и инструменты				800	—	
	Всего по станціи						

№№ по порядку	Наименованіе работъ, рабочей силы и матеріаловъ	Количество	По цѣнѣ		На сумму		ПРИМѢЧАНІЯ
			Руб.	Коп.	Руб.	Коп.	
	<u>Б. УСТРОЙСТВО УЛИЧНАГО ОСВѢЩЕНІЯ</u> <u>78 ДУГОВЫМИ ПЛАМЕННЫМИ ФОНАРЯ-</u> <u>МИ СЪ ПРОВОДАМИ.</u>						
1	Доставить и установить на столбахъ подвѣсныхъ приспособленій для дуговыхъ фонарей, состоящихъ изъ трубчатыхъ кронштейновъ съ окраской, приспособленія противъ качанія вѣтромъ, лебедки съ закрытымъ кожухомъ, стального каната діаметр. 5,5 м/м., длиною 20 метр., гибкаго изолированного провода сѣченіемъ 2×4 кв. м/м., 2 изоляторами съ крюками и всего нужнаго мелк. установочнаго и изолировочнаго матеріала комплект.	54			1620	—	
2	Доставить и установить приспособленій для подвѣшиванія дуговыхъ фонарей посрединѣ улицы, на проволоку между двумя столбами и состоящихъ каждое изъ: сцѣпляющаго механизма съ обоймой и болтомъ, бокового блока, лебедки съ закрытымъ кожухомъ, предохранительной трубки для каната, стального каната діаметромъ 5,5 м/м., длиною около 35 метр., стяжного болта, зажимовъ и крюковъ для проволоки изолированного провода сѣченіемъ 6 кв. м/м., длиною около 30 метр., двухъ изоляторовъ съ крюками, роликовъ и всего наружнаго мелкаго изолировочнаго и установочн. матеріала комплект. 24×60	24			1080	—	
3	Доставить и установить пламенныхъ дуговыхъ фонарей постоянного тока съ вертикально расположенными углями для силы тока 8 амперъ и послѣдовательнаго включенія по 12 лампъ въ цѣпь, съ напряженіемъ въ 480 вольтъ, продолжительностью горѣнія около 15 час. въ зеленой лакированной арматурѣ съ опаловыми колпаками, приспособленіями для короткаго замыканія, автоматическими компенсирующими реостатами шт.	78			4524	—	
4	Доставить и установить добавочныхъ сопротивленій для включенія въ каждую цѣпь фонарей шт.	7			84	—	
5	Доставить и подвѣсить все нужное количество проводовъ для дуговыхъ фонарей, состоящее изъ 9000 метров. голаго мѣднаго массивнаго провода сѣч. 16 кв. м/м. и 23800 метр. такого же провода сѣч. 10 кв. м/м. общимъ вѣсомъ около пуд.	209	22	50	4902	50	
6	Изготовить и установить на столбахъ желѣзныхъ траверзъ, для укрѣпленія на нихъ фарфоровыхъ изоляторовъ пуд.	100	5		500	—	
7	Доставить и установить фарфоровыхъ изоляторовъ, со штырями или крюками для дерева, для проводовъ сѣч. 16 кв. м/м. шт.	300	—	60	180	—	

№№ по порядку	Наименованіе работъ, рабочей силы и матеріаловъ	Количество	По цѣнѣ		На сумму		ПРИМѢЧАНІЯ
			Руб.	К.	Руб.	К.	
8	Доставить и установить такихъ же изоляторовъ для проводовъ сѣч. 10 кв. м/м. шт.	800	—	60	480	—	
9	Установить на освѣтительной сѣти однополюсныхъ громоотводовъ, включая и укладку землянныхъ пластинъ шт.	14	—	25	325	—	
10	На предохранительныя приспособленія, при пересѣченіяхъ телеграфныхъ и телефонныхъ проводовъ шт.				700	—	
	<i>Итого</i>				2000	—	
	Итого				16195	—	
	<u>ПЕРЕЧЕНЬ ИТОГОВЪ ПО УЛИЧНОМУ ОСВѢЩЕНІЮ.</u>						
1	Дуговые фонари съ принадлежностями				7008	—	
2	Провода				4202	50	
3	Принадлежности сѣти				1485	—	
4	Разные				2700	—	
	ВСЕГО				16195	—	
	<u>В. СѢТЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХЪ ПРОВОДОВЪ ДЛЯ АБОНЕНТОВЪ.</u>						
1	Изготовить и установить на столбахъ желѣзныхъ траверзъ для укрѣпленія на нихъ фарфоровыхъ изоляторовъ, на желѣзныхъ штыряхъ около пуд.	350		5	1750	—	
2	Доставить и установить фарфоровыхъ изоляторовъ со штырями для проводовъ сѣч. 50 кв м/м. около шт.	90	—	60	54	—	
3	Тоже со штырями или крюками для дерева для проводовъ сѣч. 16—35 м/м. около шт.	1100	—	60	660	—	
4	Тоже для проводовъ сѣч. 25—10 кв. м/м. около шт.	1500	—	60	900	—	
5	Доставить и установить, согласно плана, комплектныхъ питательныхъ пунктовъ, съ укрѣпленіемъ на деревянныхъ столбахъ съ отвѣтственными частями и всѣми нужными предохранителями для питательныхъ распредѣлительныхъ и измѣрительныхъ проводовъ комплект.	4		150	600	—	
6	Доставить и установить развѣтвительныхъ пунктовъ безъ предохранителя, со всѣми остальными принадлежностями шт.	5	50	—	250	—	
7	Установить предохранителей для отвѣтвленій шт.	18	2	—	36	—	
					4250		

№№ по порядку	Наименованіе работъ, рабочей силы и матеріаловъ	Количество	По цѣнѣ		На сумму		ПРИМѢЧАНІЯ
			Руб.	Коп.	Руб.	Коп.	
8	Доставить и установить однополюсныхъ громоотводовъ со всѣми принадлежностями и земляными пластинами шт.	28	30	80	840	—	
9	Доставить и подвѣсить для питательныхъ проводовъ голаго, мѣднаго, скрученнаго кабеля сѣченіе 50 кв. м/м. около 2800 метр.	1					
	Тоже голаго, мѣднаго, массивнаго провода сѣч. 35 кв. м/м, Общимъ вѣсомъ около пуд.	223	23	50	5240	—	
10	Доставить и подвѣсить для распределительныхъ проводовъ голаго, мѣднаго, скрученнаго кабеля сѣч. 35 кв. м/м. около 3000 метр.						
	Тоже голаго, мѣднаго, массивнаго провода сѣч. 25 кв. м/м. около 6300 метр.						
	Тоже такого же провода сѣч. 16 кв. м/м. около 14400 метровъ.						
	Тоже провода сѣч. 10 кв. м/м. около 24400 метр.						
	Тоже провода сѣч. 6 кв. м/м. около 8400 метр. Всего распределительныхъ проводовъ около пуд.	437	23	50	10270	—	
11	Доставить и подвѣсить измѣрительныхъ проводовъ бронзовыхъ, діаметровъ 1 1/2 м/м. всего длин. около 10.000 метр вѣсомъ около пуд.	10	26		260	—	
12	На устройство предохранительныхъ приспособленій при пересѣченіяхъ телефонной и телеграфной сѣтей				1000	—	
					6140	—	
	Итого . . .				17670	—	
<u>ПЕРЕЧЕНЬ ИТОГОВЪ ПО ОСВѢТИТЕЛЬНОЙ СѢТИ ДЛЯ АБОНЕНТОВЪ</u>							
1	Принадлежности сѣти	5090					
2	Питательные провода	5240					
3	Распределительные провода	10270					
4	Измѣрительные	260					
5	Разные	2140					
	ВСЕГО	28000					

14/15

№№ по порядку	Наименованіе работъ, рабочей силы и матеріаловъ	Количество	По цѣнѣ		На сумму		ПРИМѢЧАНІЯ
			Руб.	К.	Руб.	К.	
	<u>ОБЩІЙ ПЕРЕЧЕНЬ ИТОГОВЪ.</u>						
1	А) По станціи				13179-		
2	Б) По уличному освѣщенію				16196-		
3	В) По сѣти баонентовъ				28000-		
	<u>Электрическая часть всего</u>				57375-		

Р. И. Милославский



16 18 КОПИЯ.

Милостивый Государь,
Илья Алексѣевичъ.

На основаніи довѣренности съ правомъ передовѣрія, данной мнѣ Инженеромъ Рейнгольдомъ Густавовичемъ Шильдгаузъ, явленной въ конторѣ Харьковскаго Нотаріуса Давшкевича тысяча девятьсотъ четырнадцатаго года Августа четвертаго дня, по реестру за № семь тысячъ девятьсотъ десятымъ, - настоящею довѣренностью уполномачиваю Васъ принимать на имя моего довѣрителя и на его счетъ заказы отъ частныхъ лицъ, Обществъ, заводовъ, Городскихъ Управъ, Уѣздныхъ Земскихъ Управъ и Учрежденій всѣхъ родовъ, продавать и предлагать отъ моего довѣрителя имени товары, машины, и аппараты, всѣхъ родовъ, заключать контракты и подряды по доставкѣ товаровъ, машинъ и аппаратовъ съ вышесозначенными заказчиками, получать причитающіяся моему довѣрителю за исполненныя поставки деньги наличными или векселями, квитанціи, талоны, чеки, ассигнаціи и другіе документы отъ вышеперечисленныхъ заказчиковъ на сумму не свыше ДЕСЯТИ ТЫСЯЧЪ рублей каждый разъ и согласно настоящей довѣренности выдавать по таковымъ отъ имени моего довѣрителя квитанціи. Всему, что Вы по этой довѣренности законно сдѣлаете я и мой довѣритель Вамъ вѣримъ, спорить и преколовить не будемъ. Довѣренность эта принадлежитъ Мѣшанину города Мало-Архангельска Ильѣ Алексѣевичу Г О Л О В А Н О В У.

*По довѣренности Рейнгольда Густавовича Шильдгауза
Евдокимъ Бернадовичъ Ухтманъ.*

Тысяча девятьсотъ четырнадцатаго года, Октября, восемнадцатаго дня, довѣренность эта явлена

и меня Дмитрія Гльбовича Филуровскаго, Харьковскаго Нотаріуса въ конторѣ моей, находящейся 4 участка, по Купеческому переулку, въ домъ № 2 Госмановскимъ Подполковникомъ Инженеромъ Евдокимомъ Бернадовичемъ Ухтманомъ, живущимъ въ городѣ Харьковѣ, по Высшей Улицѣ, въ домъ № 25, при-ставающимъ отъ имени временнаго Подполковника Рейнгольда Густавовича Шильдгауза, на основаніи въ подлинникъ мной при сей представленной довѣренности, явленной у Харьковскаго Нотаріуса Давшкевича 4 Августа 1914 года по реестру за № 7910, лично мной известнымъ и вѣ-

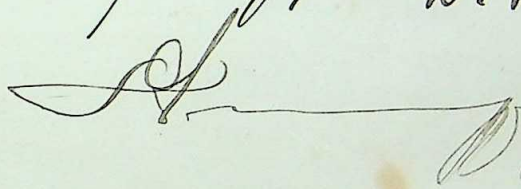
вершению актовъ законноправомъ собственнѣ под-
писавшимъ состоящую Довѣренность собствен-
норучно Удѣланомъ 1881 г. Мот. пом. объявлена
по расписку № 24789 Нотариуса Д. Фигуровскій.
Печатъ.

... я представилъ былъ мнѣ, Дмитрію Глыбовичу Фигуровскому,
Глыбовскому Нотариусу, въ контору мою, находящуюся 4 участка, по Бу-
льварному переулку, въ домъ № 2. Генералъ-лейтенантъ Павелъ Ивановичъ
Александровъ Бернардовичъ Удѣланомъ,
Павелъ Ивановичъ Бернардовичъ Удѣланомъ,
При сличеніи мною этой копии съ подлинникъ смы въ послѣдн. смы
подчистокъ, приписокъ, зачеркнутыхъ словъ и никакихъ особенностей не было

Подлинникъ — оплоченъ гербовымъ сборомъ въ руб. 25 коп.
и предназначенъ для представленія

1894 года Октября 18 дня. По расписку № 24791.

Нотариусъ.




Губернских Присутствійхъ, у Городскихъ Судей, Уездныхъ Членовъ Окружныхъ Судовъ и у должностныхъ лицъ и во всѣхъ инстанціяхъ, не исключая и правительствующаго Сената, подавать всякаго рода прошенія, заявленія и другія бумаги; предъявлять къ кому слѣдуетъ иски первоначальныя, вступныя и третьихъ лицъ; заявлять споры о подложіи актовъ и отвѣчать по такимъ спорамъ и всякаго рода искамъ, предъявленнымъ *Довѣрительнымъ* давать словесныя и письменныя объясненія, заявлять обвиненія и въ уголовныхъ дѣлахъ быть гражданскимъ истцомъ, приносить частныя, апелляціонныя и кассационныя жалобы и отзывы, ходатайствовать объ отмычѣ рѣшеній вступившихъ въ законную силу; прекращать дѣла миромъ *по Вашему усмотрѣнію* заключать о томъ мировыя записи и подавать мировыя прошенія. Предъявлять векселя для протеста къ нотаріусамъ и получать ихъ обратно, а также получать всякаго рода справки, копіи, удостовѣренія, свидѣтельства, подлинныя документы и исполнительныя листы, по которымъ производитъ взысканія, указывая къ тому и самыя способы; просить о признаніи должниковъ *Довѣр* несостоятельными, участвовать въ общихъ собраніяхъ кредиторовъ съ правомъ голоса; получать присужденныя имущества и слѣдующія *Довѣр* деньги для доставленія ихъ *Довѣр*; оставлять за *Довѣр* продаваемыя съ публичныхъ торговъ имущества должниковъ, ходатайствовать о выдачѣ данныхъ, подписывать ихъ и представлять для отмычки въ реестръ крѣпостныхъ дѣлъ. Довѣренность эту не исключая и права передовѣрія *по своему усмотрѣнію* — Вы можете передавать другимъ лицамъ. Срокъ этой довѣренности опредѣляется отъ сего числа и по *восемнацатое Октября 1875 года*. Что Вы по этой довѣренности законно сдѣлаете, — въ томъ я Вамъ вѣрю, спорить и прекословить не буду.

Довѣренность эта принадлежитъ Ивану Тимофеевичу МАРИЧЕВУ, которому до вѣрью также получать изъ Роменской, Маріупольской, Сумской, Прилуцкой и другихъ Городскихъ и Земскихъ Управъ, причитающіяся за выполненныя и имѣющіе быть выполненными подряды и поставки, деньги и другіе документы и выдавать соотвѣтствующія расписки, а также подавать всякаго рода прошенія и др. бумаги. — По довѣренности Германскаго Подданнаго Рейнгольда Густавовича Шильдгауэра — Голландскій подданный Инженеръ Адольфъ Бернардовичъ УХТМАНЪ.

Тысяча девятьсотъ четырнадцатаго года Октября 18 — го дня, довѣренность эта явлена у меня

Дмитрія Глыбовича Фигуровскаго, Харьковскаго Нотаріуса, въ конторѣ моеѣ, находящейся въ 4 участкѣ, по Купеческому пер., въ домѣ № 2, лично мнѣ

известнымъ Голландскимъ подданнымъ Инженеромъ Адольфомъ Бернардовичемъ УХТМАНЪ, живущимъ въ гор. Харьковѣ, по Бассейной ул., въ д. № 25, дѣйствующимъ отъ имени Германскаго Подданнаго Рейнгольда Густавовича Шильдгауэра, на основаніи въ подлинникъ мнѣ представленной при семъ довѣренности, явленной у Харьковскаго Нотаріуса Давшкевича 4 августа с.г. по реестру за № 7910-мъ, въ коеи право передовѣрія на дѣйствія, изложенныя въ сей довѣренности выражено.

При чемъ я, Нотаріусъ удостовѣряю, что довѣренность собственноручно подписана имъ, г. Адольфомъ У х т м а н ъ, которому 137 статья нотаріальна —

20 18

1914 года ноября 3 дня. Мы, нижеподписавшіеся, на основании договора и технических условий производили испытание и приемку центральной электрической станции, электроосветительной сети и других устройств, оборудованных фирмой Р.Шильдгауэръ, въ Харьковѣ; журналы испытанія съ приложениями при семъ актѣ прилагаются.

Изъ означенныхъ журналовъ по сравненіи ихъ съ техническими условиями усматривается нижеслѣдующее:

I/ По Дизель-моторамъ:

1/ Оба двигателя развили 100 л. лошадиныхъ силъ и перегрузку 18 % при обусловленныхъ 170 оборотахъ въ минуту

2/ Степень неравномѣрности не опредѣлялась, но по свѣту лампъ никакой неравномѣрности освѣщенія замѣчено не было.

3/ Расходъ нефти при различныхъ нагрузкахъ давалъ слѣдующіе результаты:

Двигатель № 1.	нагрузка $4/4$		нагрузка $3/4$		нагрузка $1/2$	
	гарант.	получ.	гарант.	получ.	гарант.	пол.
	0,47 ф. +10%	0,50	0,51 +10%	0,50	0,57 +10%	0,545

Двигатель № 2.	нагрузка $4/4$		нагрузка $3/4$		нагрузка $1/2$	
	гарант.	получ.	гарант.	получ.	гарант.	пол.
	0,47 ф. +10%	0,509.	0,51 +10%	0,496.	0,57 +10%	0,504

4/ Изъ сопоставленія этихъ цифръ слѣдуетъ, что двигатель удовлетворилъ гарантіямъ.

5/ Расходъ смазочнаго масла не опредѣлялся, такъ какъ такое определение можетъ быть сдѣлано послѣ работы, достаточной для проработки частей дизеля.

6/ Разгонъ машины при мгновенномъ сбрасываніи нагрузки со ста силъ до нуля выразился въ слѣдующихъ цифрахъ сравнительно съ гарантированными:

Въ Прцентахъ отъ среднихъ оборотовъ:

Двигатель № 1-й.		Двигатель № 2.	
Гарант.	Получ.	Гарант.	Получ.
5 1/2%	7 1/2%	5 1/2%	6,8 %

7/ Хотя полученные цифры и отклоняются отъ гарантійныхъ

но имѣя въ виду, что при сбрасываніи нагрузки съ динамомашинъ снималось и возбужденіе во избѣжаніе сильнаго искрообразованія, согласно требованію представителя фирмы, при нормальныхъ условіяхъ разгона машины не превысилъ бы гарантийнаго.

- 8/ При работѣ двигателей газы были безцвѣтны и безъ запаха; замѣчавшійся дымъ на двигателѣ № 2 былъ устраненъ правильной установкой шпинделя нефтяного клапана.
- 9/ Механическій коэффициентъ полезнаго дѣйствія получился слѣдующій по сравненію съ гарантийными:

Двигатель № 1-й.		Двигатель № 2.	
Гарант.	Получ.	Гарант.	Получ.
Собственно двигателя	- 70,5%	-	69,9%
Двигателя динамо	66 1/2% 63%	66 1/2%	62%

Хотя механическій коэффициентъ двигателей и неудовлетворяетъ техническимъ условіямъ но необходимо принять во вниманіе, что двигатели требуютъ приработки.

10. Испытаніе градирни дало при нагрузкѣ 3 куб.метра воды слѣдующія результаты: при влажности значительно большей чѣмъ обусловлено охлажденіе воды было достигнуто на 32° что надо признать очень хорошимъ результатомъ.

11. Динамо машины поставлены постояннаго тока съ шунтовой обмоткой для непосредственнаго соединенія съ двигателемъ съ контактными кольцами и дѣлительнымъ напряженіемъ и развивала 65 киловатъ при 500 вольтахъ напряженія и 168 оборотахъ, а также перегрузку до 18 % при 166 оборотахъ. Нагрѣваніе означенной машины не превышало нормъ съѣздовъ электротехниковъ; что касается безискренной коммутации, то въ виду отсутствія приспособленій обезпечивающихъ продолжительную и исправную работу коллектора / отсутствіе дополнительныхъ полюсовъ компенсирующихъ обмо-

токъ и проч./ полагалось бы приему динамо машинъ произвести условно съ тѣмъ, что въ теченіе двѣнадцати мѣсяцевъ означенныя приспособленія должны быть выполнены и испытаніе ихъ должно быть приурочено къ 1 Ноября 1915 года, при чемъ въ качествѣ испытанія означенной коммутациі было бы произведено полное сбрасываніе нагрузки со ста силъ до нуля при оставшемся возбужденіи, при чемъ безъ передвиженія щетокъ не должно происходить никакого вреднаго искрообразования на коллекторѣ, въ противномъ случаѣ Городское Управленіе оставляетъ за собою право заказать означенныя машины на заводъ по своему усмотрѣнію и стоимость этихъ машинъ вычесть изъ причитающихся Шильдгауэру платежей.

12. Распределительное устройство удовлетворяетъ всѣмъ требованіямъ договора, при чемъ слѣдуетъ отмѣтить, что приборы поставлены соответствующей фирмы и монтированы въ высшей степени аккуратно, тщательно и очень цѣлесообразно.

13. Освѣтительная сѣть монтирована удовлетворительно, но стрѣла провѣса слишкомъ мала и можно опасаться что при возможныхъ для юга гололедицахъ могутъ послѣдовать обрывы проводовъ, перерывы освѣщенія и наконецъ можетъ быть случай когда возможно расплавление главнаго машиннаго предохранителя; по этому полагалось бы въ теченіе полугода гарантіи нѣсколько ослабить натяженіе проводовъ, руководствуясь и соображаясь съ обычной наблюдаемой въ данной мѣстности гололедицей.

14. Дуговыя фонари простой и надежной конструкціи съ весьма цѣлесообразными приспособленіями для выключенія; троссъ для подвѣски нормальной конструкціи съ натяжнымъ приспособленіемъ и монтированы правильно. Что касается лебедокъ, то надъ таковыми слѣдовало бы поставить куски газовыхъ трубъ съ цѣлью предупрежденія возможной порчи тросса.

15. Для большей гарантіи въ отношеніи безопасности желательна подвѣска проводовъ сѣченіемъ выше 25 квадратн. миллиметровъ /при / на подвѣсномъ троссѣ при переходѣ проводовъ черезъ улицы и площади.

16. Для опредѣленія качества мѣди въ отношеніи ея механическихъ и электрическихъ свойствъ признается необходимымъ сдѣлать испыта-

ніе мѣдныхъ проводовъ въ лабораторіи Петроградскаго Электро-
техническаго Института, для чего послать туда два образца про-
водовъ длиною около одного аршина и сѣченіемъ въ 50 квадрат.
миллиметровъ и 6 квадр.миллиметровъ.

17. Кромѣ изложеннаго желательно установка двухъ пирометровъ на
каждомъ дизель моторѣ нефтемѣрныхъ стеколъ для резервуаровъ-
фильтровъ, а также установка токарнаго станка для обточки кла-
пановъ.

Въ виду всего вышеизложеннаго Водопроводная Комиссія, сов-
мѣстно съ Городской Управой и приглашеннымъ экспертомъ Профес-
соромъ В.В.Дмитріевымъ, находитъ возможнымъ принять всѣ устрой-
ства отъ подрядчика Шильдгауэра съ указанными выше оговорками.

Копію приложеній испытанія двигателя выдать монтеру за-
вода б.Фельзеръ и К.^а Калласу.

Городской Головы *А.Д.Давидовъ*

Всѣмъ членамъ Комиссіи *А.Д.Давидовъ*

Председатель Комиссіи А.Д.Давидовъ

Всѣмъ членамъ Комиссіи

А.Д.Давидовъ

С.И.Давидовъ

С.И.Давидовъ

С.И.Давидовъ

С.И.Давидовъ

Профессоръ *В.В.Дмитріевъ*

Городской Инженеръ *М.И.Давидовъ*

Зав. Р.М.Давидовъ

Сторожъ *В.В.Дмитріевъ*

20 20

го полож. объявлена. По РЕЕСТРУ № 24793 нотариусъ Д. Фигуровскій.
Печать. —

Я, нижеподписавшійся, удостоверяю, вѣрность этой копіи съ подлинни-
комъ ея, представленнымъ мнѣ, Дмитрію Глѣбовичу Фигуровскому, ларьковско-
му Нотариусу, въ конторѣ моеи, находящейся 4 уч., по Купеческому пер., въ
д. № 2, лично Иваномъ Тимофеевичемъ МАРИЧЕВЫМЪ, жив. въ гор. ларьковѣ. При
сличеніи мною этой копіи съ подлинникомъ ея, въ последнемъ подчистокъ,
приписокъ, зачеркнутыхъ словъ и никакихъ особенностей не было. Подлин-
никъ оплаченъ гербовымъ сборомъ въ 1 р. 25 к. — Въ семъ засвидѣтельство-
ваніи зачеркнуто: "лично". 1914 года Октября 18 дня. — По реестру № 24797

Н о т а р і у с ъ



Техническія условія на оборудованіе силовой станціи и сѣти электрическаго освѣщенія.

въ г. Ромнахъ.

- 1) Оборудование силовой станціи должно состоять изъ 2-хъ двигателей Дизеля, непосредственно соединенныхъ съ динамо-машинами постоянного тока. Двигатели должны быть двухъ цилиндровые, четырехтактные, дѣлать 170 оборотовъ въ минуту, развивать при этомъ 100 дѣйствительныхъ лошадиныхъ силъ и допускать при приработавшемся двигателѣ перегрузку въ теченіе $\frac{1}{2}$ часа 20%. Къ поставляемымъ двигателямъ необходимо указать площадь поршней и скорость ихъ.
- 2) Степень неравномѣрности хода должна лежать въ предѣлахъ $\frac{1}{120} - \frac{1}{150}$.
- 3) Расходъ нефти на означенные двигатели при теплопроизводительности въ 10000 калорій и при удѣльномъ вѣсѣ около 0,882 не долженъ превышать 0,47 фунтовъ на 1 эффективную силу часъ при полной нагрузкѣ; при нагрузкѣ въ 75% нормальной мощности 0,51 ф. на 1 д. л. с. при нагрузкѣ въ 50%—0,57 ф. на 1 д. л. с. съ отклоненіемъ въ 10%. Опредѣленіе расхода горючаго производится взвѣшиваніемъ, а дѣйствительная мощность опредѣляется по электрической въ кв. дѣленной на 0,736 и на коэффициентъ полезнаго дѣйствія генератора.
- 4) Расходъ воды не долженъ превышать 1,25 ведра на силу въ часъ, при температурѣ входящей 10° и выходящей 70° С.
- 5) Расходъ смазочнаго масла: не болѣе $\frac{3}{4}$ зол. на 1 д. л. с. час.
- 6) Разгонъ машины при мгновенномъ сбрасываніи нагрузки со 100 силъ до нуля, не долженъ превышать 5 $\frac{1}{2}$ % и быстро устанавливаться; двигатель при этомъ долженъ работать безъ особаго стука и шума и не давать сотрясеній.
- 7) Смазка двигателя должна быть центральная автоматическая.
- 8) При полной нагрузкѣ отходящіе газы должны быть безцвѣтны и безъ запаха.
- 9) Полный механическій коэффициентъ полезнаго дѣйствія Дизель—динамо не долженъ быть меньше 66,5%.
- 10) Всѣ приспособленія для испытанія двигателя доставляются предпринимателемъ и за его счетъ.
- 11) Резервуары для холодной и горячей воды и нефти должны быть надежно склепанные, причемъ въ предложеніи необходимо упомянуть толщину стѣнки.
- 12) Каминный охладитель, построенный изъ дерева для охлажденія 16 куб. метровъ воды въ часъ, согласно данныхъ, указанныхъ въ смѣтѣ.
- 13) Динамо-машины поставляются постоянного тока, для непосредственного соединенія съ двигателемъ, нормальной мощностью 65 киловатъ при 170 оборотахъ въ минуту и 470/500 вольтахъ каждая, съ кантактными кольцами для присоединенія къ дѣлителью напряженія и дѣлителями напряженія. Поставка должна заключать всѣ необходимыя приспособленія, обеспечивающія продолжительную и исправную работу. Коэффициентъ полезнаго дѣйствія не долженъ быть при полной нагрузкѣ ниже 0,89, 5%.
- 14) Распределительное устройство должно заключать всѣ приборы, указанные въ смѣтѣ и нужные для управленія станціей и уличной сѣтью проводовъ.
- 15) Для мастерской при электрической станціи поставляется полный наборъ электромонтажнаго инструмента, двѣ пары слесарныхъ тисковъ, приборъ для провѣрки и испытанія напряженія силы тока и изоляціи.
- 16) Освѣтительная сѣть проектируется для напряженія 2×220 вольтъ у абонентовъ въ предположеніи неравномѣрнаго распределенія 5000 шт. 25 свѣчныхъ лампъ накаливанія у абонентовъ и 78 дуговыхъ, 8 амперныхъ фонарей уличнаго освѣщенія,

17) Сѣть проводовъ должна устраиваться на доставленныхъ Управою сосновыхъ столбахъ, длиною 12, 15 и 18 арш., при толщинѣ столбовъ въ верхнемъ сръзѣ отъ 3½—4 верш. Надзоръ за установкой этихъ столбовъ лежитъ на предпринимателѣ. .

18) Фонари подвѣшиваются на кронштейнахъ. Нижніе токи воздушныхъ проводовъ, идущихъ по столбамъ, должны быть удалены отъ земли не менѣе какъ на 5 метровъ, а при переходѣ черезъ улицу не менѣе 6 метровъ.

19) Освѣтительная сѣть при пересѣченіи съ телефонной—проходить надъ нею.

20) Провода должны быть химически-чистой мѣди, надежно спаянные.

21) Питательные провода должны быть подвѣшены на столбахъ, отстоящихъ одинъ отъ другого не болѣе какъ на 15 саж.

22) Воздушные провода освѣтительной сѣти сѣченіемъ болѣе 25 кв. м. м. пересѣкающіе городскую улицу или площадь, должны быть по всей длинѣ пролета, если таковой болѣе 11,5 саж. поддерживаются простымъ металлическимъ тросомъ изолированнымъ отъ провода.

23) Голые провода подвѣшиваются на изоляторахъ колокольнаго типа, установленныхъ на траверзахъ изъ углового желѣза.

24) Горизонтальное и вертикальное разстояніе между параллельно идущими и пересѣкающимися проводами, должно быть при пролетѣ 6 метр. не менѣе 30 сант. и при пролетѣ 4—5 метровъ 20 сант., а при меньшихъ пролетахъ не менѣе 15 сант. Въ остальномъ установка должна отвѣчать нормамъ и правиламъ, принятымъ на послѣднихъ электротехническихъ сѣздахъ.

25) Все оборудование станции и сѣти должно удовлетворять условіямъ правильной и долговременной службы при соблюденіи условій безопасности работы.

Трехсотаме Реченуе Логане
Даранголове Коченеи Чудане

Ученый О. В. Бунин и Н. В. Бунин.

U. Gimpel.



J. J. Gorman

Механические явления: 1

Умноженіиъ папиры, "Luneys & R^e Riebr" Улге-
мер. Магнункс

Уполномоченный Акционерного Товарищества
по управлению А. Д. Румянцевым

Mr. J. B. Smith. Secretary. for the War
Dept.

A. Muzso

The Oak Brook Park

Или секретарь Корбк. завода Ржевск. Пар. и Механик. Об. Ржевск.

КОНДИЦІИ

22 24

на отдачу съ подряда полного оборудованія въ городѣ Ромнахъ электрической силовой станціи, уличнаго освѣщенія и сѣти для абонентовъ.

1) Соревнованіе на принятіе подряда будетъ произведено въ помѣщеніи Роменской Городской Управы *на 9 июня* с. г. въ 12 часовъ дня, путемъ устныхъ торговъ. Передъ началомъ торговъ каждая фирма, желающая принять участіе въ торгахъ, подаетъ въ Городскую Управу экземпляръ отпечатанныхъ Управою смѣтъ, съ указаніемъ единичныхъ цѣнъ, поименованныхъ въ смѣтѣ предметовъ и съ подведеніемъ всѣхъ, требуемыхъ по бланку смѣты итоговъ.

2) Торги производятся отдѣльно на механическую часть и отдѣльно на электрическую, но выполнение подряда по указаннымъ частямъ можетъ быть сдано, какъ одной, такъ и нѣсколькимъ фирмамъ, за общую ихъ отвѣтственностью.

3) Торги производятся по итогам смѣтъ, причемъ заявленные съ итоговъ смѣтъ скидки считаются сдѣланными на всѣ предметы и распределяются на каждый отдѣльно предметъ пропорціонально стоимости его.

4) Къ соревнованіямъ допускаются только лица и фирмы внесшія залогъ въ суммѣ 2000 руб., при подрядѣ только на механическую часть и 3000 руб. на электрическую, или 5000 руб. при подрядѣ на все устройство; залогъ можетъ быть внесенъ деньгами или процентными бумагами, гарантированными Правительствомъ по курсу дня.

5) Означенный залогъ долженъ быть внесенъ въ одно изъ кредитныхъ учреждений г. Ромень на имя Роменской Городской Управы, причемъ квитанція о взносѣ должна быть представлена въ Городскую Управу не позже 12 часовъ того дня, въ который назначены будутъ торги.

6) Соревнователямъ, кромѣ выбраннаго Управой, залогъ возвращается немедленно послѣ окончанія торговъ.

7) Матеріалы и предметы для устройства и оборудованія доставляются подрядчикомъ заблаговременно въ г. Ромны и до употребленія ихъ въ дѣло, должны быть освидѣтельствованы и приняты уполномоченными отъ Водопроводной Комиссіи и Городского Управленія въ присутствіи подрядчика или его довѣреннаго и послѣ письменнаго одобренія ихъ пускаются въ дѣло. Предметы и матеріалы, признанные негодными, должны быть убраны немедленно исполнителемъ подряда съ мѣста работъ и замѣнены соотвѣтственнымъ количествомъ новыхъ, вполне годныхъ. Въ противномъ случаѣ матеріалы будутъ убраны Городскимъ Управленіемъ за счетъ подрядчика.

8) Лица, за которыми на торгахъ останутся подряды, обязаны въ недѣльный срокъ, со дня утвержденія торговъ, заключить съ Городскимъ Управленіемъ подрядные договоры, затѣмъ до приступа къ работамъ представить подробные расчеты и рабочіе чертежи деталей устройствъ и не позже мѣсяца, со дня заключенія договора, приступить къ работамъ. Вслучаѣ невыполненія послѣднихъ условій, контрактъ считается уничтоженнымъ и залогъ остается въ пользу города.

9) Право выбора контрагента, независимо отъ заявленныхъ соревнователями условій, Городское Управленіе оставляетъ за собою, причемъ торги утверждаются Городскою Думою.

10) Исходатайствованіе разрѣшенія на устройство освѣщенія и пускъ въ ходъ лежитъ на предпринимателѣ.

11) Вслучаѣ нарушеній условій договора со стороны подрядчика, Городское Управленіе можетъ прекратить дѣйствіе договора и возмѣститъ изъ залога подрядчика и его имущества понесенные городомъ убытки.

12) Устройство электрическаго освѣщенія должно быть вполне согласованно съ выработанными Городскимъ Управленіемъ общими и техническими условіями и нормами, принятыми на послѣднемъ электротехническомъ сѣздѣ.

13) При неисполненіи предпринимателемъ всего сооруженія въ опредѣленный договоромъ срокъ, подрядчикъ уплачиваетъ городу неустойку за каждую просроченную недѣлю по 300 руб., а при промедленіи болѣе одного мѣсяца, контрактъ счита-

ется уничтоженнымъ и Городская Управа можетъ окончить сооруженіе за счетъ подрядчика.

14) По окончаніи всѣхъ работъ, подрядчикъ обязанъ передать въ Городскую Управу съ заявленіемъ объ окончаніи имъ работъ, всѣ расчеты, касающіеся сооруженій и эксплуатаціи устройства, а также детальныя чертежи, вполнѣ отвѣчающіе тѣмъ вариантамъ, въ которыхъ эти устройства выполнены; послѣ этого Городское Управленіе обязуется въ теченіе одного мѣсяца произвести приемку работъ исполненныхъ согласно договору.

15) Въ теченіе шести мѣсяцевъ, со дня пуска въ ходъ машинъ силовой станціи, подрядчикъ обязуется эксплуатировать все устройство электрическаго освѣщенія, при помощи своего служебнаго персонала съ цѣлью провѣрки правильности устройства и оборудованія, а расходы, относящіеся какъ къ содержанію персонала, такъ и къ эксплуатации устройства во время шестимѣсячной пробы, производятся за счетъ города, доходы же поступаютъ въ городскую кассу въ теченіе остальныхъ шести мѣсяцевъ гарантіи, по желанію Управы, рекомендованные подрядчикомъ служащіе переходятъ на службу къ городу.

16) Платежъ по настоящему подряду производится на слѣдующихъ основаніяхъ: а) за доставленные матеріалы и предметы оборудованія по приѣмкѣ ихъ на мѣстѣ работъ (см. § 7 кондицій) уплачиваются авансовыя деньги въ размѣрѣ 30% ихъ смѣтной стоимости по представленнымъ подрядчикомъ счетамъ, причемъ сумма представляемыхъ счетовъ не должна быть меньше 3000 руб., б) по испытаніи и приѣмкѣ означенными въ предыдущемъ параграфѣ лицами исполненныхъ работъ, производится доплата по такому расчету, чтобы общая сумма уплаты, включая ранѣе выданные, не превышала 75% общей суммы: счета за означенныя работы, в) по доставкѣ всѣхъ предметовъ оборудованія, сборкѣ и установкѣ ихъ на мѣстѣ, вообще по окончаніи всѣхъ работъ и по приѣмкѣ всѣхъ сооружений и устройствъ, но не позже какъ черезъ мѣсяць послѣ приѣмки всего устройства, Городское Управленіе подрядчику доплачиваетъ остальные 25%, а коренной залогъ, дополненный до 10% всей смѣтной суммы, уплачивается Управой черезъ двѣнадцать мѣсяцевъ со дня окончательной приѣмки всего устройства и составляетъ обезпеченіе правильнаго функціонированія этого устройства.

17) На мѣстѣ производства работъ долженъ находиться въ качествѣ руководителя инженеръ или техникъ, вполнѣ знакомый съ производимыми работами и снабженный полною довѣренностью отъ подрядчика, къ которому Роменское Городское Управленіе будетъ обращаться со всѣми заявленіями и требованіями.

18) До окончательной сдачи всѣхъ работъ, подрядчикъ обязанъ сохранять и страховать всѣ матеріалы и приспособленія устройства, при чемъ, въ случаѣ пожара, изъ страховой преміи удовлетворяетъ прежде всего убытки города.

19) Расходы по заключенію контракта и уплата гербоваго сбора подрядчикъ принимаетъ на свой счетъ, за исключеніемъ сборовъ въ доходъ города.

20) Споры, возникающіе при нарушеніи договора между предпринимателями и Городскимъ Управленіемъ, разрѣшаются только въ Полтавскихъ Судебныхъ установленіяхъ.

Представителъ Россіи? Топографа? А-
дминистраціи? Комуни. Ал Давидъ.

Presch. P. Bunnell
 S. J. Bunnell
 N. K. Bunnell

и. Писар. 8

Настоящий конспект читати:
Удобрительный фарм. "Luneyz" и Dr. Riebs. Угле.-мех. Мозгун. 24



ОБЩЕСТВО

Рижскаго Чугуно-Литейнаго

МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОГО ЗАВОДА

БЫВШ.

Фельзеръ и Ко.

Уполномоченный Представитель

Иоганнесъ Егоровичъ

Лангсепъ.

г. Харьковъ.

Телефонъ № 944.

№



*Внесъ въ бухгалтерію
Иоганнесъ Егоровичъ
Лангсепъ*

Въ № 1789 - 12 июня 1913

Харьковъ, II-го Іюня 1913 г.

Адресъ для писемъ:

Т.Е. Лангсепъ, Харьковъ, Тимарская, 3.

Адресъ для телеграммъ:

Харьковъ—Обфельзеръ

РОМЕНСКОЙ ГОРОДСКОЙ УПРАВЪ

г. РОМНЫ

Полтавской губ.

З А Я В Л Е Н І Е .

Въ дополненіе къ срочной телеграммы отъ ПРАВЛЕНІЯ нашего общества бывш.ФЕЛЬЗЕРЪ и Ко, въ Ригѣ, на имя РОМЕНСКОЙ ГОРОДСКОЙ УПРАВЫ отъ 10.Іюня 1913 г. за № 34901, слѣдующаго содержанія:

"Ручаемся за правильное оборудованіе если Инженеръ
"ШИЛЬДГАУЭРЪ принимаетъ оборудованіе нашими двигате-
"лями а также ручаемся за правильное дѣйствіе нашихъ
"двигателей совмѣстно съ электрической частью Всеоб-
"щей, Сименсъ, Ламейера или Вольта при условіи что
"электрическая часть будетъ выполнена одной этихъ
"фирмъ всѣхъ согласно техническимъ и общимъ условіямъ
"ОБФЕЛЬЗЕРЪ", что симъ подтверждаю и въ виду поста-
новленія РОМЕНСКОЙ ГОРОДСКОЙ ДУМЫ отъ 10.Іюня 1913 г .
о передачи заказа на ДВА двигателя "ДИЗЕЛЬ" по 100 д.лош.
силъ нашего завода бывш.ФЕЛЬЗЕРЪ и Ко, въ Ригѣ, фирмѣ ИНЖЕ-
НЕРА Р.ШИЛЬДГАУЭРЪ, ВЪ ХАРЬКОВѢ, согласно выраженнаго жела-
нія ГОРОДСКОЙ ДУМЫ, симъ еще разъ подтверждаю, что нашъ за-
водъ бывш.ФЕЛЬЗЕРЪ и Ко, въ Ригѣ, принимаетъ на себя гаран-
тію за тщательное исполненіе, доброкачественность всѣхъ час-
тей, правильную установку и работу двигателей "ДИЗЕЛЬ",

на точномъ основаніи, согласно представленной РОМЕНСКОЙ
ГОРОДСКОЙ УПРАВѢ нашимъ заводомъ смѣты отъ 11. Мая 1913г.
за № 11098 и общихъ условій поставки той-же смѣты /стр.4/
и заявленій отъ 7. Іюня с/г. съ приложеніемъ къ нимъ описа-
нія о усовершенствованіи двигателей нашего завода, а
также согласно техническихъ условій и кондиціи РОМЕНСКОЙ
ГОРОДСКОЙ УПРАВЫ, касающейся поставки двигателей "ДИЗЕЛЬ".

Всѣ чертежи касающіеся поставки и расположенія
двигателей Дизеля и всего оборудования электрической
станціи должны быть предварительно рассмотрѣны и
утверждены нашимъ заводомъ и согласованы съ нашими
требованіями.

*По доверенности Осва-Дизельского
завода Дмитрия Феликса и К^о Ломтева*

Г-ну Г.Е.Лангсепу, Харьковъ.

Срокъ отправки обязательнъ втеч. недѣль
Цѣна обязательна втеч. недѣль
По истеченіи этихъ сроковъ новые сроки и цѣны
устанавливаются по обоюдному соглашенію.



24 28
Представитель въ Харьковѣ Г.Е. Лангсепъ, Рымарская ул., № 3.
Телефонъ № 944.
СОГ

Общество

Рижскаго чугуно-литейнаго и машино-строительнаго завода,
бывшаго

ФЕЛЬЗЕРЪ и К^о.

РИГА, 11 мая 1913 г. С.

Смѣта № 11098.

Въ Роменскую Городскую Управу,

Ромны.

на 2 теплов. двигателя „ДИЗЕЛЯ“, каждый въ 100 дѣйствительныхъ
лошадиныхъ силъ съ 2 цилиндр. для непосредственнаго соединенія съ
динамомашинною постояннаго тока
по слѣдующимъ даннымъ и общимъ условіямъ поставки, приведеннымъ на послѣдней
страницѣ смѣты.



ОТДЕЛ ОБЩЕСТВО РИЖСКАГО
ЧУГУНО-ЛИТЕЙНАГО И МАШИНО-СТРОИТЕЛЬНОГО ЗАВОДА,
бывш. **ФЕЛЬЗЕРЪ и Ко. въ Ригѣ.**

2 двигателя „ДИЗЕЛЯ“,

каждый въ **100** дѣйствительныхъ лошадиныхъ силъ нормальной мощности, съ **2** цилиндр.
при **170** оборотахъ въ минуту, включая слѣдующія принадлежности:

1 маховикъ рассчитанный на коэффициентъ неравномѣрности $i = \frac{1}{100}$ съ ручнымъ храповымъ механизмомъ; 1 наружн. подшипникъ для кривошипнаго вала, впускной и вдувной сосуда для сжатого воздуха, каждый съ однимъ манометромъ, резервуары-фильтры для горючаго матеріала, всѣ смазочныя приспособленія, фундаментныя болты и плиты, наборъ гаечныхъ ключей и вспомогательныхъ инструментовъ, платформа съ лѣстницей и перила для маховика, приспособленія для привода индикатора, но безъ послѣдняго, глушитель для отработанныхъ газовъ и слѣдующія запасныя части: 1) **4** поршнев. кольца цилиндра двигателя, 2) **4** поршнев. кольца малаго цилиндра воздушнаго насоса, 3) **4** поршнев. кольца большого цилиндра воздушнаго насоса, 4) **2** выпускн. клапана къ цилиндру двигателя, 5) **2** нагнетат. клапана съ пружинами къ воздушному насосу, 6) **2** поршня нефтян. насоса, 7) **2** всасывающ. клапана нефтян. насоса съ пружинами, 8) **2** нагнетат. клапана нефтян. насоса съ пружинами, 9) игла къ клапану для горючаго матеріала.

Расходъ сырой нефти, теплопроизводительностью по меньшей мѣрѣ въ 10 000 калорій, составляетъ на одну дѣйствительную силу въ часъ отъ нормальной до максимальной мощности двигателя **0,48** фунт.

Расходъ воды для охлажденія цилиндровъ двигателя составляетъ **1** ведр. на одну дѣйствительную силу въ часъ при нормальной температурѣ входящей воды въ 10° Ц. и отходящей въ 70° Ц.

Въ обоихъ случаяхъ допускается перерасходъ на 10%.

Двигатель выдерживаетъ мгновенную перегрузку на **20%**. *вытерены почасово*

Всѣ ~~двухъ~~ двигателя съ вышеприведенными принадлежностями:

брутто около ~~3500~~ ³⁶⁶⁰ пуд., нетто около ~~3180~~ ³³⁴⁰ пуд.

Всѣ дополнительныхъ принадлежностей: для двухъ двигателей:

брутто около ~~380~~ ³⁵⁰ пуд., нетто около ~~350~~ ³²⁰ пуд.

пуска въ ходъ *4 или 6 мн.*
Срокъ ~~отправки съ завода:~~ 1-го двиг. чр. **6 мѣсяц.**, 2-го двиг. чр. **9 мѣсяц.**
со дня выясненія всѣхъ деталей и *зависимости отъ готов-*
ности зданий и фундаментовъ.



ОБЩЕСТВО РИЖСКАГО
ЧУГУНО-ЛИТЕЙНАГО И МАШИНО-СТРОИТЕЛЬНОГО ЗАВОДА.

бывш. **ФЕЛЬЗЕРЪ и Ко.** въ Ригѣ.

Цѣны:

Руб. Коп.

2 двигателя „Дизеля“ съ частями, перечисленными на стр. 2-ой

Дополнительныя принадлежности при нормальныхъ условіяхъ
установки, а именно:

Трубы для уходящихъ газовъ, воздуха и горючаго матеріала въ предѣлахъ
машиннаго помѣщенія при нормальной установкѣ

Настилки изъ рифленнаго желѣза для канала трубопроводовъ между двигателемъ
и воздушными сосудами

~~Передвижная тележка съ блокомъ въ тоннѣ, но безъ моста~~

~~Резервуаръ для горючаго матеріала съ фильтромъ для~~

~~Ручной насосъ для горючаго матеріала~~

Удлиненіе вала и фланецъ для непосредственнаго сое-
диненія съ динамомашинор

37400.--

Упаковка и доставка на ст. отправленія и погрузка въ вагонъ

Доставка франко вагонъ на ст. Ромны и на мѣсто установки

Установка нашимъ монтеромъ при вспомогательныхъ рабочихъ ~~и лѣсахъ~~
~~за счѣтъ заказчика~~
нашего завода

ИТОГО 37400.--

Общество Рижскаго
Чугуно-литейнаго и машино-строительнаго завода
бывш. **ФЕЛЬЗЕРЪ и Ко.**

Правленіе:

Директоръ завода

Общія условія поставки,

дѣйствительныя, если не имѣется особаго на то соглашенія.

Условія платежей: $\frac{1}{3}$ при заказѣ, $\frac{2}{3}$ до отправки или по особому соглашенію. Платежъ въ Ригѣ. За просрочку въ платежъ взыскиваются проценты изъ $\frac{1}{2}$ годовыхъ, но это, однако, не даетъ права заказчику отдалить срокъ платежа по своему усмотрѣнію.

Срокъ исполненія заказа обязателенъ для насъ только при условіи точнаго выполненія платежныхъ условій и считается со дня полученія нами всѣхъ данныхъ, касающихся заказа. Срокъ исполненія можетъ быть гарантированъ, но мы не отвѣствуемъ за него въ случаяхъ нарушенія дѣйствія завода вслѣдствіе непреодолимой силы (force majeure), войны, мобилизаціи, стачекъ, lock-out какъ на нашемъ заводѣ, такъ и на заводахъ нашихъ поставщиковъ, въ случаѣ необходимости для насъ браковки главнѣйшихъ частей двигателей, несвоевременной доставки заказанныхъ нами матеріаловъ со стороны нашихъ поставщиковъ и т. д. Точно также мы отказываемся отъ возмѣщенія какихъ бы то ни было убытковъ, могущихъ произойти отъ неисполненія срока отправки.

Просрочка въ отправкѣ заказа по доказанной поставщику вину даетъ заказчику право требовать вознагражденія въ размѣрѣ не свыше $\frac{1}{2}$ ‰ покупной суммы за каждый просроченный мѣсяцъ, если срокъ отправки былъ гарантированъ и если заказчикъ докажетъ, что вслѣдствіе просрочки потерпѣлъ убытокъ.

Какія-либо другія претензіи о вознагражденіи убытковъ, въ особенности право заказчика уничтоженія заказа, удовлетворены быть не могутъ.

Мѣсто исполненія договора касательно поставки и платежа для обѣихъ сторонъ г. Рига. Удержаніе платежей, вслѣдствіе какихъ бы то ни было вступившихъ требованій со стороны заказчика, не допускается. При неточномъ соблюденіи условій платежа заказчикъ лишается права требовать возмѣщенія могущей быть условленной неустойки и всѣ принятыя нами гарантіи считаются прекратившимися.

Доставка двигателя со станціи отправления до мѣста установки производится, если не имѣется особаго условія, за счетъ и страхъ заказчика.

Всѣ споры, могущіе послѣдствіемъ возникнуть, подлежатъ разбору въ судебныхъ установленіяхъ гор. Риги.

Гарантія. За хорошую конструкцію и исполненіе установленныхъ нашими монтерами двигателей нами принимается гарантія при выполненіи условленныхъ платежей въ теченіе одного года при дневной работѣ и въ теченіе 6 мѣсяцевъ при работѣ днемъ и ночью, считая со дня установки. Всѣ тѣ части, которыя въ теченіе этого срока вслѣдствіе доказанной недоброкачественности матеріала, неправильной конструкціи или нецѣлесообразнаго исполненія стануть негодными или поврежденными, нами возобновляются безвозмездно; точно также нами устраняются всѣ недостатки, происшедшіе по нашей винѣ.

Заводъ однако не отвѣтствуетъ за поврежденія, происшедшія вслѣдствіе неправильнаго ухода, чрезмѣрной нагрузки, употребленія недоброкачественнаго смазочнаго и горючаго матеріаловъ, неудовлетворительныхъ фундаментовъ и строительныхъ работъ, недостаточной защиты отъ вліяній погоды, износа вслѣдствіе содержащей песокъ или нечистой воды, а равно и поврежденій, происшедшихъ отъ вліяній электрическаго тока. Никакихъ другихъ обязательствъ за посредственныхъ или непосредственныхъ поврежденій мы на себя не принимаемъ. Убытки, происшедшіе вслѣдствіе простоя, ни въ какомъ случаѣ не вознаграждаются. Если заказчикъ въ случаѣ надобности съ нашего согласія передастъ исполненіе какихъ-либо работъ, входящихъ въ предѣлы нашихъ обязанностей, другому заводу, то расходы за эти работы нами будутъ возмѣщены только въ размѣрѣ стоимости таковыхъ на нашемъ заводѣ.

Всѣ тѣ части, на мѣсто которыхъ нами поставлены новыя, поступаютъ въ нашу собственность.

Въ предметъ нашей поставки не входятъ: всѣ работы, касающіяся фундамента и помостовъ, а равно и поставка нужныхъ для этого матеріаловъ; далѣе вліянія, подкладки, свинецъ, горючій и смазочный матеріалы, матеріалъ для чистки, масленки, отопленіе, освѣщеніе машиннаго помѣщенія и пр.

Всѣ приблизительныя и для выдѣленія заказа не обязательны.

Установка. Для установки двигателя и для обученія машиниста мы посылаемъ монтера съ необходимыми инструментами и считаемъ за это при нормальныхъ условіяхъ (если командировка монтера не включена въ общую сумму сметы):

1) за каждый день отсутствія монтера изъ Риги Руб. 10.—, причѣмъ рабочий день считается въ 10 часовъ; сверхурочная работа и работа въ воскресенье и праздничные дни считается особо.

2) Проводъ монтера туда и обратно во II классѣ

3) Провозъ инструмента и багажа монтера въ оба конца } идутъ за счетъ заказчика.

Въ случаѣ монтажа двигателя нами перенятъ за опредѣленную сумму, то всякій день перерыва въ работахъ оплачивается заказчикомъ по Руб. 7.— въ день сверхъ условленной суммы. Вспомогательные рабочіе и мѣса должны быть предоставлены бесплатно въ распоряженіе монтера.

До прибытія двигателя всѣ строительныя работы должны быть закончены: фундаменты должны быть вполне просушены, штукатурка стѣнъ и потолковъ совершенно окончена, окна и двери должны быть вставлены, точно также должны быть готовы всѣ поставляемые заказчикомъ части, чтобы можно было по прибытіи частей немедленно приступить къ сборкѣ таковыхъ и окончить эти работы безъ замедленій.

Расходъ горючаго матеріала. Для производства испытанія на расходъ горючаго матеріала дѣйствительно кромѣ условій нашей сметы еще нормы, выработанныя Обществомъ Германскихъ Инженеровъ и Обществомъ Германскихъ Машиностроительныхъ Заводовъ.

Такия испытанія должны быть произведены не позже 4 мѣсяцевъ послѣ пуска двигателя въ ходъ. Если испытанія въ теченіе этого срока не будутъ произведены, то двигатель относительно производительности, расхода горючаго матеріала, коэффициента полезнаго дѣйствія, регулированія и т. д. считается принятымъ.

Всѣ расходы по этимъ испытаніямъ идутъ за счетъ заказчика.

До начала упомянутыхъ испытаній поставщику должна быть дана возможность изслѣдовать все устройство; если окажется нужнымъ, привести таковое въ соотвѣствующій порядокъ и приступить къ предварительному испытанію соотвѣственно условіямъ контракта.

Разработка проектовъ и поѣздки инженера, если заказъ не послѣдуетъ, считаются нами по умѣреннымъ цѣнамъ.

Общество Рижскаго

чугуно-литейнаго и машино-строительнаго заводовъ

ФЕЛЬЗЕРЪ и др.

Правленіе:

Директоръ завода

28
 29 Липня
 Архив
 1905

ЗАВІРЯЮЧИЙ НАПИС

Даний справі пронумеровано 26 аркушів

Двадцять шість

12 жовтня 1991 р.

Посада Окорон. Фенд.

Підпис [Signature]

Посада
Підпис Михайло Корнійчук

Ула арж. № 4 розміщені дві герб.
марки варшт. 1²⁵ крб.

Ула арж. № 16, 17, 23 розм. по одній
герб. марці варшт. 1²⁵ крб.