

Газогенераторный трактор ЧТЗ СГ-65 (1:25)

Послан Вячеслав - 19.02.2021 11:37

Приветствую всех неравнодушных к довоенной технике СССР!

<https://i.ibb.co/2tj8Y59/ph1.jpg>

<https://i.ibb.co/TqN9yKk/ph2.jpg>

<https://i.ibb.co/WH5J5yY/ph3.jpg>

Читаем у Леонида Евсеева в «Техника – молодёжи» №10 за 1975 г. следующее:

«Перевести на газогенератор все машины на лесозаготовках, а также значительную часть тракторного парка сельского хозяйства и автомобильного парка». Когда в марте 1939 года XVII съезд ВКП(б) выдвинул перед машиностроителями такую задачу, предполагалось, что газогенераторы сделают автомобили и тракторы всеядными, способными работать на местных видах топлива: на древесных чурках, антраците, каменном, буром и древесном угле, на торфе, сланцах, соломе.

Приказом по Наркомтяжпрому НАТИ поручалось к концу мая 1936 года закончить чертежи и представить опытный образец улучшенного генератора для челябинских тракторов. Эта работа по установке Г-25 была выполнена на неделю раньше срока. В то же время в Челябинске организуется экспериментальное конструкторское бюро по газогенераторным тракторам во главе с В. Маминым — сыном известного изобретателя. В 1936 году бюро внедрило в производство газогенератор Декаленкова Д-8, приспособив его к трактору С-60, всего их было выпущено 264 штуки. Когда С-60 сняли с производства, то на С-65 установили более совершенный генератор НАТИ Г-25, который по сравнению с Д-8 давал лучше очищенный и охлажденный газ. За счет повышенного качества газа двигатель развивал большую мощность. Кроме того, генератор НАТИ мог работать на более влажных чурках. Всего из ворот ЧТЗ вышло 7365 газогенераторных тракторов СГ-65.

Интенсивная работа заводских конструкторов и НАТИ позволила экономическому совету при Совнаркоме СССР вынести 16 сентября 1938 года постановление о совместном испытании тракторов СГ-65 и ХТЗ-Т2Г. Некоторый опыт работы тракторов СГ-65 был получен еще в марте — апреле, когда они использовались на вывозке леса под Свердловском.

Сельскохозяйственные испытания проводились в октябре—ноябре в учебно-опытном зерносовхозе №2 на станции Верблюд Ростовской области и совхозе «Коммунист» под Харьковом. В заключительном отчете комиссия отметила, что тракторы пригодны на всех сельскохозяйственных работах, за исключением уборки хлеба, где они пожароопасны. На следующий год в газогенераторы были внесены некоторые изменения с целью снижения их пожароопасности. Конструкторы разработали электрозапал вместо разжигания от спичек, установили дополнительный кожух на горячий пояс генератора и искрогаситель. После этих нововведений тракторы стали пригодны и для уборки урожая.

После войны газогенераторостроение сошло на нет. Тракторы с причудливыми башенками стали быстро исчезать, однако они позволили сэкономить немало жидкого топлива в самое трудное для страны время».

<https://i.ibb.co/7JFxm79/m1.jpg>

Скачать альфа-версию картонной модели газогенераторного трактора ЧТЗ СГ-65 в масштабе 1:25 можно по этой ссылке.

Основные источники, по которым строилась модель:

Газогенераторный трактор ЧТЗ "СГ-65" / В. Я. Мамин, А. А. Никифоров, В. И. Щербина. - : Челябингиз, 1941. - 144 с.

<https://i.ibb.co/42bqrqm/l1.jpg>

Руководство по техническому уходу за газогенераторным трактором ЧТЗ-СГ-65 / Нар. ком. зем. СССР. Нар. ком. зерн. и жив. совхозов СССР. - Москва : Сельхозгиз, 1940. - 148 с.

<https://i.ibb.co/WnmdWQT/l2.jpg>

Справочник: Газогенераторные тракторы и автомобили. Газобаллонные автомобили. Смазочные масла и горючее из древесины / М. Н. Портнов. - Москва : Сельхозгиз, 1943. - 332 с.

<https://i.ibb.co/K2TmDbV/l3.jpg>

1. Заметили ошибку.
 2. Напишите здесь о ней.
 3. Внесу изменения, елико возможно.
- Удачи!

=====

Re:Газогенераторный трактор ЧТЗ СГ-65 (1:25)

Послан Юрий Сотников - 19.02.2021 15:54

ВОТ ОН !!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!! Слав это просто бесподобно !!!!!!! Вот будет у меня третий Сталинец :-)

=====

Re:Газогенераторный трактор ЧТЗ СГ-65 (1:25)

Послан Димитрий - 19.02.2021 19:28

Поздравляю всех нас и Вячеслава с новой разработкой в мире бумажного тракторостроения! Новая разработка от Вас это огромное событие. С удовольствием подписываюсь на данную сборку

(разработку) и вероятно буду собирать именно данную модель, чтобы помочь Вам (интересно Николай возьмется за сборку?).

К счастью из-за переезда на новую квартиру и рождения дочери прежний Сталинец застрял на Листе 1 - рама.

=====

Re:Газогенераторный трактор ЧТЗ СГ-65 (1:25)

Послан Димитрий - 19.02.2021 19:36

Дополнение: Если честно, офигел, когда увидел кнопку "скачать", я то подумал что нам будут представлять модель постранично в течении нескольких месяцев, а тут такой сюрприз...

=====

Re:Газогенераторный трактор ЧТЗ СГ-65 (1:25)

Послан Вячеслав - 28.02.2021 11:14

<https://i.ibb.co/PtgJRzY/1.png>

<https://i.ibb.co/syhjpMr/2.png>

<https://i.ibb.co/hgPxyLw/4.png>

<https://i.ibb.co/7QvZHCF/5.png>

<https://i.ibb.co/6gCKFTJ/6.png>

<https://i.ibb.co/ByPCYQx/7.png>

Мотор МГ-17

<https://i.ibb.co/5BWhBnf/8.png>

<https://i.ibb.co/M5xjM9V/9.png>

<https://i.ibb.co/HtWDC7L/10.png>

Газогенератор НАТИ Г-25

<https://i.ibb.co/Qb1NyHB/11.png>

<https://i.ibb.co/pJPdPCd/12.png>

<https://i.ibb.co/jH4Lp71/13.png>

<https://i.ibb.co/bQ4z5j0/14.png>

=====

Re:Газогенераторный трактор ЧТЗ СГ-65 (1:25)

Послан Юрий Сотников - 28.02.2021 11:23

Просто изумительно !!!!!!! :THUMBS UP: :THUMBS UP: :THUMBS UP:

=====

Re:Газогенераторный трактор ЧТЗ СГ-65 (1:25)

Послан Дмитрий - 28.02.2021 12:10

Вячеслав - :THUMBS UP: !

=====

Re:Газогенераторный трактор ЧТЗ СГ-65 (1:25)

Послан Вячеслав - 28.02.2021 12:18

Спасибо, ребята!

Фотки СГ-65 из Интернета

<https://i.ibb.co/qF6dvrt/1.jpg>
<https://i.ibb.co/GnRYnT2/2.jpg>
<https://i.ibb.co/1fXRfKN/3.jpg>
<https://i.ibb.co/xf7kYJg/4.jpg>
<https://i.ibb.co/gV3bqzX/5.jpg>
<https://i.ibb.co/KXBR6Lj/6.jpg>
<https://i.ibb.co/fqSQZGj/7.jpg>
<https://i.ibb.co/dMjCPzB/8.jpg>
<https://i.ibb.co/vsbZjbw/9.jpg>
<https://i.ibb.co/5cNf4Lp/10.jpg>
<https://i.ibb.co/dJBHzYP/11.jpg>
<https://i.ibb.co/JCsBWG8/12.jpg>
<https://i.ibb.co/jVy9KC9/13.jpg>
<https://i.ibb.co/R69pynT/14.jpg>
<https://i.ibb.co/C1dbhgB/15.jpg>
<https://i.ibb.co/m0tmwN7/16.jpg>
<https://i.ibb.co/jGjW3bv/17.jpg>
<https://i.ibb.co/5GV9CHF/18.jpg>
<https://i.ibb.co/JptkD0t/19.jpg>

=====

Re:Газогенераторный трактор ЧТЗ СГ-65 (1:25)

Послан Daniel - 17.04.2021 17:17

Великолепие, Спасибо за модель

=====

Re:Газогенераторный трактор ЧТЗ СГ-65 (1:25)

Послан Daniel - 18.04.2021 14:27

Цвет: серый или зеленый? Что вероятно?

=====

Re:Газогенераторный трактор ЧТЗ СГ-65 (1:25)

Послан Вячеслав - 25.04.2021 20:35

Daniel благодарю! Простите, что долго не отвечал.

На фото видим два варианта окраски. Я думаю что для гражданских нужд - серый трактор, а газогенераторное оборудование, дополнительные магнето и прочее - черный. Смотрите сами на фото, там цвета контрастные. Для военных - не знаю. Возможно трактор - зеленый, газовое оборудование - черный. Или всё зеленое, как на финских фото. Возможно в армии перекрашивали на местах. Это только моё мнение. Были ли поставки СГ-65 в РККА до войны или

только мобилизация? - я не знаю.

Вот подтверждение из технических условий на СГ-65

<https://i.ibb.co/6rjvqbF/image.jpg>

=====

Re:Газогенераторный трактор ЧТЗ СГ-65 (1:25)

Послан Вячеслав - 26.04.2021 11:51

Таким образом, военные трактора - зеленый, а газогенератор - черный.

=====

Re:Газогенераторный трактор ЧТЗ СГ-65 (1:25)

Послан Daniel - 26.04.2021 19:58

Более длительное время ответа не имеет значения. Хорошо, серый и черный. Спасибо (translator)

=====

Re:Газогенераторный трактор ЧТЗ СГ-65 (1:25)

Послан Димитрий - 29.09.2022 15:56

Добрый день. Подскажите, а Вячеслав на связи. Не радовал нас апдейтами с 2021 г., может быть есть какие-либо новости о предстоящих новинках или готовящихся моделях? Какой агрегат следующий?

=====

Re:Газогенераторный трактор ЧТЗ СГ-65 (1:25)

Послан Вячеслав - 30.09.2022 13:17

Добрый день! Работы по тракторам ведутся. Как можно было заметить, в последнее время только оффлайн и весьма медленно из-за разных на то причин. Надеюсь выложить сразу что-то готовое. Тематика та же - советские довоенные серийные тракторы и тягачи. Их там не так уж много, сами сможете перечислить их типы. А что конкретно - пусть будет некоторой загадкой, дайте волю своему воображению, чтобы не терялся интерес к теме)

=====

Re:Газогенераторный трактор ЧТЗ СГ-65 (1:25)

Послан Димитрий - 02.10.2022 13:30

Спасибо за апдейт, ждем Ваших новых работ. Мое предположение это СХТЗ-НАТИ))))))

=====
Re:Газогенераторный трактор ЧТЗ СГ-65 (1:25)

Послан Daniel - 14.11.2022 01:16

<https://carakoom.com/data/wall/787/62766eed.jpg>

=====
Re:Газогенераторный трактор ЧТЗ СГ-65 (1:25)

Послан Вячеслав - 15.11.2022 12:28

Благодарю за интерес. Карлик очень редкий трактор. Их всего-то было сделано пару десятков машин до начала первой пятилетки. Конструкция Я.В. Мамина, завод Возрождение, город Марксштадт. Материал по этому трактору постепенно собирается, но до полной ясности конструкции ещё далеко. Сохранилась ли где (в земле) до нашего времени хоть одна оригинальная рама неизвестно. Есть реплики в Балаково и в Саратове, но они далеки от народа оригинала, по ним строить нельзя. Так что накапливаю материалы, готовлюсь...

=====
Re:Газогенераторный трактор ЧТЗ СГ-65 (1:25)

Послан Daniel - 12.07.2023 17:12

Привет. Как насчет нового проекта? (google translator)

Трактор Коммунар 1924

https://drikus.club/uploads/posts/2021-12/thumbs/1640038250_9-drikus-club-p-traktor-kommunar-tekhni-ka-krasivo-foto-9.jpg

=====
Re:Газогенераторный трактор ЧТЗ СГ-65 (1:25)

Послан Сибиряк - 21.07.2023 03:38

Daniel писал(а):

Привет. Как насчет нового проекта? (google translator)

Трактор Коммунар 1924

Это не Трактор Коммунар , это Hanomag WD

http://models-paper.com/images/fbfiles/images/Hanomag_WD2.jpg

Re:Газогенераторный трактор ЧТЗ СГ-65 (1:25)

Послан Сибиряк - 21.07.2023 03:44

Коммунар выглядел так <http://models-paper.com/images/fbfiles/images/komunarn2.jpg>

=====

Re:Газогенераторный трактор ЧТЗ СГ-65 (1:25)

Послан Вячеслав - 31.07.2023 15:31

Трактор Коммунар тоже будет, стоит в очереди.

=====