**ПРОЕКТ ДОГОВОРА**

**поставки транспортного средства**

Липецкая область, Грязинский район «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_г.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, именуемое в дальнейшем **«Поставщик»**, в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, с одной стороны и Акционерное общество «Особая экономическая зона промышленно-производственного типа «Липецк» (АО «ОЭЗ ППТ «Липецк»), именуемое в дальнейшем **«Покупатель»**, в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, с другой стороны, совместно далее именуемые «Стороны», в соответствии с \_\_\_\_\_\_ № \_\_\_ от \_\_\_\_\_\_заключили настоящий Договор о нижеследующем:

**1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА**

1.1. Поставщик принимает на себя обязательство передать в собственность Покупателя, а Покупатель обязуется принять и оплатить\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[1]](#footnote-1) (далее по тексту «транспортное средство») согласно Спецификации (Приложение № 1), являющейся неотъемлемой частью настоящего Договора.

**2**.  **ПЕРЕДАЧА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА**

2.1. Поставщик принимает на себя обязательство поставить транспортное средство в срок не позднее 30 (тридцати) календарных дней с момента подписания настоящего Договора.

Поставщик уведомляет Покупателя о поставке транспортного средства не позднее, чем за 1 (один) рабочий день, посредством направления Покупателю соответствующего уведомления (по факсу, телефону или электронной почте на адрес: [mroschupkin@sezlipetsk.ru](mailto:mroschupkin@sezlipetsk.ru)).

2.2. Одновременно с передачей транспортного средства Поставщик принимает на себя обязательство передать Покупателю принадлежности транспортного средства и относящиеся к нему документы:

- паспорт транспортного средства;

- сервисную книжку;

- руководство по эксплуатации;

- товарную накладную ТОРГ-12 (далее – товарная накладная);

- акт приема-передачи транспортного средства, являющийся неотъемлемой частью настоящего Договора (форма акта – Приложение №2);

- *счет-фактуру, оформленный в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации;[[2]](#footnote-2)*

- ключи в количестве 2 шт.

2.3. Обязательства Поставщика по передаче транспортного средства, его принадлежностей и относящихся к нему документов в собственность Покупателя считаются исполненными с момента подписания уполномоченными представителем Покупателя товарной накладной и акта приема-передачи транспортного средства.

2.4. Передача транспортного средства Покупателю осуществляется по адресу: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[3]](#footnote-3).

**3**. **СТОИМОСТЬ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА**

3.1. Стоимость транспортного средства составляет \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) рублей, *включая НДС[[4]](#footnote-4).*

В стоимость включены:

а) стоимость транспортного средства, включая все необходимые налоги и сборы;

б) доставка транспортного средства до места назначения, указанного в п. 2.4 настоящего Договора, включая разгрузку;

в) предпродажная подготовка транспортного средства;

г) проведение инструктажа персонала Покупателя по вопросу эксплуатации транспортного средства в месте его передачи.

**4. ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ**

4.1. Покупатель производит оплату транспортного средства на основании счета путем перечисления денежных средств на расчетный счет Поставщика в течение 10 (десяти) банковских дней с момента получения транспортного средства, подписания Сторонами акта приема-передачи транспортного средства и товарной накладной.

4.2. Датой оплаты транспортного средства является дата списания денежных средств с расчетного счета Покупателя.

**5. ОБЯЗAННОСТИ СТОРОН**

5.1. Поставщик принимает на себя следующие обязательства:

5.1.1. Осуществить предпродажную подготовку транспортного средства перед его передачей Покупателю.

5.1.2. Передать Покупателю транспортное средство в количестве, комплектности, по наименованию, модели, цене и характеристикам, соответствующим настоящему Договору и Спецификации, согласованной Сторонами и являющейся неотъемлемой частью настоящего Договора.

5.1.3. Передать Покупателю транспортное средство по качеству, соответствующему обязательным требованиям, установленным законодательством Российской Федерации, без внешних дефектов, включая повреждение лакокрасочного покрытия.

5.1.4. Передать Покупателю транспортное средство в срок, установленный настоящим Договором, по товарной накладной и акту приема-передачи.

5.1.5. В случае обнаружения недостатков в переданном транспортном средстве в течение гарантийного периода, устранить эти недостатки в разумные сроки, но не позднее 45 (сорока пяти) дней с даты передачи Покупателем Поставщику транспортного средства на ремонт.

5.2. Покупатель принимает на себя следующие обязательства:

5.2.1. Своевременно и в полном объеме произвести оплату транспортного средства в размере, сроки и в соответствии с условиями настоящего Договора.

5.2.2. Предоставить Поставщику данные, необходимые для оформления документов на транспортное средство.

5.2.3. Принять транспортное средство, его принадлежности и относящиеся к нему документы по товарной накладной и акту приема-передачи в месте, указанном в п. 2.4 настоящего Договора.

**6. ГАРАНТИИ**

6.1. Качество передаваемого транспортного средства должно соответствовать сертификатам качества завода-изготовителя.

6.1.1. Гарантия на транспортное средство действует в пределах гарантийного периода: \_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_)[[5]](#footnote-5) месяцев или до достижения транспортным средством \_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_)[[6]](#footnote-6) километров пробега.

6.1.2. Гарантия на кондиционер действует в пределах гарантийного периода: \_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_)[[7]](#footnote-7) месяцев.

6.1.3. Гарантия на дополнительное оборудование действует в пределах гарантийного периода: \_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_)[[8]](#footnote-8) месяцев.

6.2. Исчисление гарантийных обязательств начинается с даты подписания Сторонами акта приема-передачи транспортного средства.

6.3. Условия гарантии изложены в Сервисной книжке.

6.4. Гарантийное и техническое обслуживание приобретенного по настоящему Договору транспортного средства осуществляют сертифицированные (авторизованные) технические центры.

6.5. Покупатель обязан:

6.5.1. Соблюдать правила эксплуатации и ухода за транспортным средством в соответствии с требованиями, изложенными в руководстве по эксплуатации и обслуживанию, Сервисной книжке и настоящем Договоре.

6.5.2. В течение гарантийного срока проводить плановые технические обслуживания транспортного средства в полном объеме только в сертифицированных (авторизованных) технических центрах, в соответствии с графиком планового технического обслуживания, приведенным в Сервисной книжке.

6.5.3. Предоставлять транспортное средство по просьбе представителя завода-изготовителя в сертифицированный (авторизованный) технический центр для проведения проверок и устранения неисправностей.

6.5.4. Ознакомиться и принять к сведению особые условия, изложенные в Сервисной книжке, при которых гарантия теряет силу.

6.5.5. Немедленно прекратить эксплуатацию неисправного транспортного средства, если это может привести к ее дополнительным повреждениям.

**7. ОБСТОЯТЕЛЬСТВА НЕПРЕОДОЛИМОЙ СИЛЫ (ФОРС-МАЖОР)**

7.1. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств, принятых на себя в связи с заключением настоящего Договора, если они явились следствием непреодолимой силы (форс-мажора), возникшей после его заключения, в результате таких событий чрезвычайного характера, которые нельзя предвидеть и предотвратить разумными мерами.

7.2. Сторона, которая не исполняет своего обязательства вследствие действия обстоятельств непреодолимой силы, должна незамедлительно известить другую Сторону о таких обстоятельствах и их влиянии на исполнение обязательств по настоящему Договору, а также предоставить подтверждение наличия действия непреодолимой силы.

7.3. Если обстоятельства непреодолимой силы действуют на протяжении 2 (двух) следующих друг за другом месяцев, настоящий Договор может быть расторгнут любой из Сторон путем направления письменного уведомления другой Стороне.

**8. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН**

8.1. В случае нарушения Поставщиком срока передачи Покупателю транспортного средства, установленного п. 2.1 настоящего Договора, Поставщик уплачивает Покупателю пеню в размере 0,1% от общей стоимости транспортного средства, указанной в п. 3.1 настоящего Договора, за каждый день просрочки.

8.2. В случае нарушения Покупателем срока оплаты стоимости транспортного средства, установленного п. 4.1 настоящего Договора, Покупатель уплачивает Поставщику пеню в размере 0,1% от неоплаченной суммы за каждый день просрочки.

8.3. Покупатель вправе удержать начисленные Поставщику штрафные санкции из сумм, причитающихся Поставщику платежей.

**9. ПОРЯДОК РАССМОТРЕНИЯ СПОРОВ**

9.1. Все споры, возникающие при исполнении Договора, решаются Сторонами путем переговоров, которые могут проводиться в том числе путем отправления писем по почте, обмена факсимильными сообщениями.

9.2. Если Стороны не придут к соглашению путем переговоров, все споры рассматриваются в претензионном порядке. Срок рассмотрения претензии – 5 (пять) рабочих дня с даты получения претензии.

9.3. В случае если споры не урегулированы Сторонами с помощью переговоров и в претензионном порядке, то они передаются заинтересованной Стороной в Арбитражный суд Липецкой области.

**10. ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ**

10.1. Право собственности на транспортное средство, а также риск повреждения и/или утраты транспортного средства переходит от Поставщика к Покупателю с даты подписания акта приема-передачи транспортного средства уполномоченными представителями Сторон.

10.2. Все изменения и дополнения к настоящему Договору должны быть совершены в письменном виде и подписаны уполномоченными представителями Сторон.

10.3. Все изменения и дополнения к настоящему Договору оформляются дополнительным соглашением и являются его неотъемлемой частью.

10.4. Во всем, что не предусмотрено настоящим Договором, Стороны руководствуются законодательством Российской Федерации.

10.5. Ни одна из сторон не вправе передавать свои права и обязанности по настоящему Договору третьей стороне без письменного согласия другой стороны.

10.6. Настоящий Договор вступает в силу со дня его подписания уполномоченными представителями Сторон и действует до полного исполнения Сторонами своих обязательств.

10.7. Настоящий Договор составлен в трех подлинных экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, один экземпляр для Поставщика, один экземпляр для Покупателя, один экземпляр для регистрирующего органа.

Приложение № 1. Спецификация.

Приложение № 2. Форма акта приема-передачи транспортного средства.

**11.** **МЕСТО НАХОЖДЕНИЯ И РЕКВИЗИТЫ СТОРОН**

|  |  |
| --- | --- |
| «Покупатель» | «Поставщик» |
| **АО «ОЭЗ ППТ «Липецк»** |  |
| ИНН 4826052440 КПП 480201001 |  |
| 399071, Липецкая область, Грязинский район, село Казинка, территория ОЭЗ ППТ Липецк, здание 2 |  |
|  |  |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Покупатель | Поставщик |
| АО «ОЭЗ ППТ «Липецк» | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

Приложение №1

к договору поставки транспортного средства

№ \_\_\_\_ от «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_ г.

**Спецификация**

**1.Наименование, характеристика и количество поставляемого транспортного средства:**

**1.1. Наименование.**

Автомобиль ГАЗ А22R32-70 (или эквивалент)

**1.2. Технические характеристики и количество поставляемого транспортного средства.**

**1.2.1. Технические характеристики:**

|  |  |
| --- | --- |
| **ОБЩИЕ ДАННЫЕ** |  |
| Категория транспортного средства в соответствии с Конвенцией о дорожном движении | В |
| Категория в соответствии с ТР ТС 018/2011 | N1 |
| Количество пассажирских мест (без водителя) | 6 |
| Пассажировместимость | 6 |
| Колесная формула | 4х2 |
| Тип привода | задний |
| Схема компоновки транспортного средства | полукапотная |
| Дорожный просвет (под картером заднего моста при полной массе), мм | Не менее 170 |
| Минимальный радиус поворота по колее наружного переднего колеса, м | Не более 6,5 |
| Полная масса, кг | Не более 3500 |
| Масса снаряженного автомобиля, кг | Не более 2340 |
| База, мм | Не менее 3745 |
| Габаритные размеры, мм | — |
| длина | Не более 6373 |
| ширина по кабине | Не более 2513 |
| высота по кабине | Не более 2175 |
| высота по тенту | Не более 2750 |
| Внутренние габаритные размеры кузова, мм |  |
| длина | Не менее 3090 |
| ширина | Не менее 2078 |
| высота | Не менее 400 |
| Межсервисный интервал | не менее 20 000 км |
| **ДВИГАТЕЛЬ** |  |
| Тип | Дизельный, с турбонаддувом и охладителем наддувочного воздуха |
| Количество цилиндров и их расположение | 4, рядное |
| Рабочий объем цилиндров, см3 | Не менее 2690 |
| Максимальная мощность, кВт | Не менее 110 |
| при частоте вращения коленчатого вала, об/мин | Не более 3600 |
| Максимальный крутящий момент, нетто, Н·м (кгс·м) | Не менее 270 (27,5) |
| при частоте вращения коленчатого вала, об/мин | В диапазоне от не более 1400 до не менее 3000 |
| Экологический класс | Не менее Евро 5 |
| Ёмкость топливного бака, л | Не менее 64 |
| **ТРАНСМИССИЯ** |  |
| Сцепление | Однодисковое, сухое, с гидравлическим приводом |
| Коробка передач | Механическая, 5-ступенчатая (5 передач вперёд, 1 – назад) |
| Задний мост: |  |
| Главная передача | Гипоидная |
| Дифференциал | Конический, шестеренчатый |
| **ХОДОВАЯ ЧАСТЬ** |  |
| Колеса | Дисковые, с неразборным ободом 5½ Jx16H2 |
| Шины | Пневматические, радиальные, размером 185/75R16C |
| Подвеска: |  |
| передняя | Независимая, на поперечных рычагах с цилиндрическими винтовыми пружинами, с гидравлическими телескопическими амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости |
| задняя | Зависимая, на продольных полуэллиптических рессорах с телескопическими амортизаторами, со стабилизаторами поперечной устойчивости |
| **РУЛЕВОЕ УПРАВЛЕНИЕ** |  |
| Рулевой механизм | Реечного типа с гидроусилителем (ГУР) |
| Рулевая колонка | Регулируемая по углу наклона |
| **ТОРМОЗНОЕ УПРАВЛЕНИЕ** |  |
| Рабочая тормозная система | Двухконтурная с гидравлическим приводом и вакуумным усилителем, ABS |
| Тормозные механизмы: |  |
| передних колес | Дисковые |
| задних колес | Барабанные |
| Запасная тормозная система | Каждый контур рабочей тормозной системы |
| Стояночная тормозная система | С механическим тросовым приводом к тормозным механизмам задних колес |
| **ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ** |  |
| Тип электрооборудования | Постоянного тока, однопроводное |
| Номинальное напряжение, В | 12 |

**1.2.2. Комплектация**

|  |
| --- |
| Заводская:  - цвет кузова – белый;  - гидроусилитель руля;  - коробка переключения передач 330 Нм;  - стабилизатор задней подвески;  - устройство "ЭРА Глонас";  - потолочная консоль;  - круиз-контроль;  - сиденье водителя с подлокотником, поясничной поддержкой и электроподогревом (Люкс);  - дистанционный привод КПП;  - предпусковой подогреватель- отопитель двигателя;  - электророзетка;  - центральный замок;  - дополнительный отопитель заднего ряда от системы охлаждения двигателя;  - противотуманные фары;  - электропривод наружных зеркал заднего вида;  - магнитола 2 DIN с кнопками на руле и USB, колонками (не менее 2 шт.) и антенной;  - блокировка заднего дифференциала;  - ABS;  - тент (с установкой на автомобиль)  - набор ЗИП (утеплитель радиатора, ключ балонный, ключ для демонтажа колпаков, вороток, домкрат, рым-болт буксировочный).  Дополнительная:  - кондиционер мощностью не менее 3 кВт;  - автосигнализация на 3 двери с турботаймером и обратной связью;  - антикоррозионная обработка кузова с установкой подкрылков;  - усиление рессор (установка дополнительного подрессорника);  - коврики в кабину автомобиля передние и задние;  - чехлы на сиденья (7 шт. на два ряда с установкой). |

**2. Качество транспортного средства.**

Качество поставляемого транспортного средства и его маркировка должны соответствовать Решению Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 877 "О принятии технического регламента Таможенного союза "О безопасности колесных транспортных средств" (вместе с "ТР ТС 018/2011. Технический регламент Таможенного союза. О безопасности колесных транспортных средств").

Наличие у Поставщика одобрения типа транспортного средства.

Транспортное средство должно быть новым, не бывшим в употреблении.

Транспортное средство должно содержать полный комплект документов, требуемый для его эксплуатации (Руководство по эксплуатации, сервисная книжка и др.) и регистрации в ГИБДД.

Дата изготовления транспортного средства - не ранее 2020 г.

Предпродажная подготовка транспортного средства и установка дополнительного оборудования должны быть произведены официальным дилером производителя транспортного средства. При этом в сервисной книжке на транспортное средство должны быть произведены соответствующие отметки, позволяющие сохранить заводскую гарантию на транспортное средство.

|  |  |
| --- | --- |
| Покупатель | Поставщик |
| АО «ОЭЗ ППТ «Липецк» | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

Приложение №2

к договору поставки транспортного средства

№ \_\_\_\_ от «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_ г.

**ФОРМА АКТА**

**приема-передачи транспортного средства**

Липецкая область, Грязинский район «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_г.

Мы, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, именуемое в дальнейшем «Поставщик», в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, с одной стороны и Акционерное общество «Особая экономическая зона промышленно-производственного типа «Липецк» (АО «ОЭЗ ППТ «Липецк»), ­именуемое в дальнейшем «Покупатель», в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, с другой стороны составили настоящий Акт о том, что Поставщик передает, а Покупатель принимает транспортное средство:

|  |  |
| --- | --- |
| **Идентификационный номер (VIN)** |  |
| **Марка, модель** |  |
| **Тип ТС** |  |
| **Категория ТС** |  |
| **Год изготовления ТС** |  |
| **Модель, № двигателя** |  |
| **Шасси (рама) №** |  |
| **Кузов №** |  |
| **Цвет кузова** |  |
| **Мощность двигателя, кВт/л.с.** |  |
| **Рабочий объем двигателя, см3** |  |
| **Тип двигателя** |  |
| **Экологический класс** |  |
| **Разрешенная максимальная масса, кг** |  |
| **Масса без нагрузки, кг** |  |
| **Организация-изготовитель ТС (страна)** |  |
| **Одобрение типа ТС №** |  |
| **Страна вывоза ТС** |  |
| **Серия, №ТД, ТПО** |  |
| **Таможенные ограничения** |  |
| **Паспорт транспортного средства №** |  |
| **Наименование организации, выдавшей паспорт ТС** |  |
| **Адрес организации, выдавшей паспорт ТС** |  |
| **Дата выдачи паспорта ТС** |  |
| **Комплектация** |  |

и следующие документы:

- оригинал паспорта транспортного средства;

- сервисную книжку;

- руководство по эксплуатации;

- прочие документы:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Поставщик передает также ключи в количестве \_\_\_\_ шт.

Техническое состояние транспортного средства соответствует требованиям завода-изготовителя. Выбитые на кузове, шасси и двигателе номерные знаки сверены в присутствии обеих сторон и соответствуют документации.

Предпродажная подготовка проведена.

Представитель Покупателя транспортное средство, ключи и документы к нему получил, претензий к качеству и комплектности не имеет.

**ФОРМА АКТА СОГЛАСОВАНА:**

|  |  |
| --- | --- |
| Покупатель | Поставщик |
| АО «ОЭЗ ППТ «Липецк» | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_/ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_/ |

1. Указывается автомобиль ГАЗ А22R32-70 или эквивалент. [↑](#footnote-ref-1)
2. *Указывается, если Поставщик является плательщиком НДС.* [↑](#footnote-ref-2)
3. Указывается место нахождения Поставщика (на расстоянии не более 150 (ста пятидесяти) километров от места нахождения Покупателя) или место нахождения Покупателя (в случае доставки транспортного средства автовозом). [↑](#footnote-ref-3)
4. *Указывается, если Поставщик является плательщиком НДС.* [↑](#footnote-ref-4)
5. Указывается срок, составляющий не менее 36 (тридцати шести) месяцев. [↑](#footnote-ref-5)
6. Указывается пробег транспортного средства, составляющий не менее 150 000 (ста пятидесяти тысяч) километров. [↑](#footnote-ref-6)
7. Указывается срок, составляющий не менее 24 (двадцати четырех) месяцев. [↑](#footnote-ref-7)
8. Указывается срок, составляющий не менее 12 (двенадцати) месяцев. [↑](#footnote-ref-8)