

SCHEMA DE FORMARE TARIF DE SERVICE

Metodologia de calcul a Tarifului de Service (T.S.):

1. **Tariful de Service (Ron/ora) T.S.** pentru lucrarile executate in regim normal (8ore/zi, respectiv 40ore/saptamana) este determinat prin relatia (1):

$$T.S. = M + (K1 \times M) + m + (K2 \times m) + (K3 \times m) + U + T + CI + P,$$

Cheltuielile indirecte CI se determina prin aplicarea unei cote aferente K_i la total cheltuieli directe, $CI = K_i \times CD$,

iar

Cheltuielile directe CD si sunt date de relatia:

$$CD = M + (K1 \times M) + m + (K2 \times m) + (K3 \times m) + U + T.$$

Profitul **P** se determina prin aplicarea unei cote ce se stabileste functie de eficienta si rentabilitatea Antreprenorului, la suma dintre valoarea cheltuielilor directe (**CD**) si cea a cheltuielilor indirecte (**CI**).

$$P = K_P \times (CD + CI)$$

2. **Tariful de Service (Ron/ora) T.S.s.** pentru lucrarile executate in afara programului normal de lucru (sambata, duminica si sarbatori legale) este determinat prin aceeași relatie (1) de la punctul 1. cu mentiunea ca resursa **m** „Cheltuieli cu forta de munca” in regim normal de lucru va fi inlocuita cu resursa **m.s.** „Cheltuieli cu forta de munca” in afara programului normal de lucru.

$$T.S.s. = M + (K1 \times M) + m.s + (K2 \times m.s) + (K3 \times m.s) + U + T + CI + P$$

3. Formarea pretului limita

Costul total al lucrarii (V), este dat de relatia (2):

$$V = (T.S. \times N.t) + (T.S.s \times N.t) + Mat. + Ut$$

Durata normata **N.t** (ore) reprezinta un extras din colectia de norme de timp pe tipuri de activitati cuprinse in normativele de operatii pentru lucrari de revizii si reparatii aprobate de conducerea Petrotel Lukoil. Duratele normate se atribuie de catre specialistul devize in functie de activitatile cuprinse in devizul estimativ intocmit in baza listelor de lucrari.

4. Definitii

- ✓ **T.S.** - „Tariful de Service” pentru lucrarile executate in regim normal (8ore/zi, respectiv 40ore/saptamana)
- ✓ **T.S.s.** - „Tariful de Service” pentru lucrarile executate in afara programului normal de lucru (sambata, duminica si sarbatori legale),
- ✓ **M** - „Cheltuieli materiale” definite ca fiind costurile tuturor materialelor asa zise marunte (fara materialele de baza) care se consuma pentru realizarea fiecarui tip de lucrare (de exemplu:

Anexa nr. __ - Schema de formare tarif de service	Pagina 1 din 2
	Data:

oxigen, acetilena, electrozi sudura, sarma sudura, argon, panza slefuire, teflon, discuri taiere si polizare, garnituri marsit, bumbac de sters, vaselina, diluanti, degresanti, cherestea, cuie, amorsa, petrol, sarma zincata, nituri, placi azbest, grafit, suruburi, piulite, benzi de otel si altele, in functie de specificul fiecarei activitati),

- ✓ **K1** - coeficient legat de aprovizionare si depozitare de materiale,
- ✓ **m** - „Cheltuieli cu forta de munca” definita ca reprezentand totalitatea cheltuielilor efectuate de Antreprenor cu forta de munca necesara realizarii fiecarui tip de lucrare aferenta scopului Caietului de Sarcini pentru lucrarile executate in regim normal (8ore/zi, respectiv 40ore/saptamana)
- ✓ **m.s.** - „Cheltuieli cu forta de munca” definita ca reprezentand totalitatea cheltuielilor efectuate de Antreprenor cu forta de munca necesara realizarii fiecarui tip de lucrare aferenta scopului Caietului de Sarcini, pentru lucrarile executate in afara programului normal de lucru (sambata, duminica si sarbatori legale)
- ✓ **K2** - taxa legala obligatorie suportata de Antreprenor la forta de munca (Contributie asiguratorie de munca.)
- ✓ **K3** - coeficientul aplicat la manopera privind eliberarea permisului de lucru
- ✓ **U** - „Cheltuieli cu utilajele de mica mecanizare” utilizate la realizarea fiecarui tip de lucrare si cuprind toate cheltuielile ce se efectueaza cu acestea (de exemplu: macarale < 40tf, convertizor, polizor, electrocompresor, aparat de sudura in mediu de argon, electropompa de joasa presiune, utilaje pentru control nedistructiv si altele, in functie de specificul fiecarei activitati),
- ✓ **T** - „Cheltuieli cu transporturile materialelor” pe interiorul platformei PLK pentru realizarea fiecarui tip de lucrare,
- ✓ **CI** - „Cheltuielile indirecte”
- ✓ **CD** - „Cheltuielile directe”
- ✓ **P** - „Profitul”
- ✓ **V** - „Costul total al lucrarii”
- ✓ **N.t** - durata normata (ore); duratele normate de timp pe tipuri de activitati sunt cuprinse in normativele de operatii pentru lucrari de revizii si reparatii aprobate de conducerea Petrotel Lukoil,
- ✓ **Mat.** - valoarea materialelor de baza * cota de aprovizionare (Ron),
- ✓ **Ut.** - valoarea utilajelor mari de mecanizare (pentru utilajele necuprinse in Tariful de Service conform Anexa __. Tarife utilaje de constructii si mijloace de transport, daca este cazul) (Ron), ex. macarale ≥ 40 tone, etc.

*Se vor cota doar mijloacele de transport utilizate in exteriorul platformei PLK.

Sef Serviciu Constructii Capitale

Alupoaicei Cristina

Specialist Devize

Dumitrescu Cornelia

Anexa nr. __ - Schema de formare tarif de service	Pagina 2 din 2
	Data:

FORMATION OF TARIFFS FOR SERVICES

Methodology for calculation of tariffs for services (T.S.):

1. The tariff for services (RON/hour) T.S. for the works performed under normal conditions (8 hours/day, 40 hours/week, respectively) is determined by Formula (1):

$$T.S. = M + (K1 \times M) + m + (K2 \times m) + (K3 \times m) + U + T + CI + P,$$

The indirect expenses (CI) are determined by applying a pertaining coefficient K_i to the total direct expenses, $CI = K_i \times CD$,
and

the direct expenses (CD) are determined by the formula:

$$CD = M + (K1 \times M) + m + (K2 \times m) + (K3 \times m) + U + T.$$

The profit P is determined by applying the coefficient established according to the Contractor's efficiency and profitability to the sum of the direct expenses (CD) value and that of indirect expenses (CI).

$$P = K_P \times (CD + CI)$$

2. The tariff for services (RON/hour) T.S.s. for the works performed outside normal working hours (on Saturdays, Sundays and legal holidays) is determined by the same Formula (1) in Item 1 with the mention that the resource m "Labour costs" under normal working conditions is replaced with the resource $m.s.$ "Labour costs" outside normal working hours.

$$T.S.s. = M + (K1 \times M) + m.s + (K2 \times m.s) + (K3 \times m.s) + U + T + CI + P$$

3. Limit price formation

The total cost of works (V) is determined by Formula (2):

$$V = (T.S. \times N.t) + (T.S.s \times N.t) + Mat. + Ut$$

The standard duration $N.t$ (hours) represents a summary of the time standards collection for activity types contained in the operational standards for inspection and repair works approved by the Petrotel Lukoil management. The standard durations are assigned by the estimation specialist according to the activities included in the cost estimate compiled on the basis of the work lists.

4. Definitions

- ✓ T.S. – "Tariff for services" pertaining to the works performed under normal conditions (8 hours/day, 40 hours/week, respectively).
- ✓ T.S.s. – "Tariff for services" pertaining to the works performed outside normal working hours (on Saturdays, Sundays and legal holidays).

Annex ____ Formation of Tariffs for Services	Pag. 1 of 2
	Date:

- ✓ **M** – “Material expenses” defined as the costs of every so-called “small stuff” (not including the basic materials), i. e. the consumables for each type of works (e. g. oxygen, acetylene, welding electrodes and wire, argon, sandpaper, Teflon, grinding and cutting wheels, Klinger gaskets, cotton cloths, petroleum jelly, solvents, degreasing agents, timber, nails, primer, petroleum, galvanized wire, rivets, screws and nuts, steel strip, graphite, etc., in terms of each type of works).
- ✓ **K1** – the coefficient related to the materials supply and storage.
- ✓ **m** – “Labour costs” defined as the total expenses incurred by the Contractor and pertaining to the labour force necessary to perform each type of works listed in the Specifications under normal conditions (8 hours/day, 40 hours/week, respectively).
- ✓ **m.s.** – “Labour costs” defined as the total expenses incurred by the Contractor and pertaining to the labour force necessary to perform each type of works listed in the Specifications outside normal working hours (on Saturdays, Sundays and legal holidays).
- ✓ **K2** – the mandatory legal fee borne by a Contractor and pertaining to the labour force (labour insurance contribution).
- ✓ **K3** – the coefficient applied to the labour costs and concerning the work permit issue.
- ✓ **U** – “Expenses for light equipment” used for performing each type of work. These include all expenses pertaining to the light equipment (e. g. cranes <40 t, converter, angle grinder, electric compressor, argon welding machine, low pressure electric pump, nondestructive testing equipment, etc., in terms of each type of works).
- ✓ **T** – “Materials transport expenses” within the PLK platform to perform each type of works.
- ✓ **CI** – “Indirect expenses”
- ✓ **CD** – “Direct expenses”
- ✓ **P** – “Profit”
- ✓ **V** – “the total cost of works”
- ✓ **N.t** – the standard duration (hours); the time standards for activity types are included in the operational standards for inspection and repair works approved by the Petrotel Lukoil management.
- ✓ **Mat.** – the basic materials costs * supply coefficient (RON).
- ✓ **Ut.** – - the value of large mechanization equipment (for equipment not included in the Service Tariff according to Annex __.-Tariffs for construction equipment and means of transport, if applicable) (Ron), for example cranes ≥ 40 tons, etc..

* The coefficient shall be only applied to the means of transport used outside the PLK platform.

Chief of the Capital Construction Service

Alupoicei Cristina

Estimates Specialist

Dumitrescu Cornelia

Annex ____ Formation of Tariffs for Services	Pag. 2 of 2
	Date:

СХЕМА ФОРМИРОВАНИЯ СЕРВИСНОГО ТАРИФА

Методика расчета Сервисного тарифа (T.S.):

1. Сервисный тариф (Рон/час) T.S. для работ, выполняемых при нормальной продолжительности рабочего времени (8 часов/день или 40 часов/неделя), определяется соотношением (1):

$$T.S. = M + (K1 \times M) + m + (K2 \times m) + (K3 \times m) + U + T + CI + P,$$

Косвенные расходы CI определяются путем применения ставки, соответствующей K_i , к общей сумме прямых расходов, $CI = K_i \times CD$,

а

Прямые расходы CD и задаются соотношением:

$$CD = M + (K1 \times M) + m + (K2 \times m) + (K3 \times m) + U + T.$$

Прибыль P определяется путем применения ставки, которая устанавливается в зависимости от эффективности и рентабельности работы Подрядчика, к сумме между величиной прямых расходов (CD) и косвенных расходов (CI).

$$P = K_P \times (CD + CI)$$

2. Сервисный тариф (Рон/час) T.S.s. за работы, выполняемые в нерабочее время (суббота, воскресенье и праздничные дни), определяется по тому же соотношению (1), что и в пункте 1. С примечанием, что ресурс m, «Затраты на рабочую силу» при нормальном рабочем времени будет заменен на ресурс m.s. «Затраты на рабочую силу» в нерабочее время.

$$T.S.s. = M + (K1 \times M) + m.s. + (K2 \times m.s.) + (K3 \times m.s.) + U + T + CI + P$$

3. Формирование ценового лимита

Общая стоимость работ (V) задается соотношением (2) :

$$V = (T.S. \times N.t) + (T.S.s \times N.t) + Mat. + Ut$$

Нормированное время N.t (часы) является выпиской из сборника норм времени по видам работ, содержащегося в нормативах работ по ревизии и ремонту, утвержденных руководством АО «ПЕТРОТЕЛ ЛУКОЙЛ». Нормированное время назначается специалистом по сметам в соответствии с работами, включенными в смету, составленную на основе перечней работ.

4. Определения

- ✓ T.S. - «Сервисный тариф» за работы, выполненные в нормальном режиме (8 часов в день, соответственно 40 часов в неделю)
- ✓ T.S.s. - «Сервисный тариф» за работы, выполняемые в нерабочее время (по субботам, воскресеньям и праздничным дням),

Приложение № ____ - Схема формирования сервисного тарифа	Pagina 1 din 2
	Дата:

- ✓ **М** - «Материальные затраты», определяемые как стоимость всех так называемых мелких материалов (без основных), которые расходуются для выполнения каждого вида работ (например: кислород, ацетилен, сварочные электроды, сварочная проволока, аргон, шлифовальная ткань, тефлон, отрезные и полировальные диски, марситовые прокладки, вата, вазелин, растворители, обезжириватели, доски, гвозди, грунтовки, масло, оцинкованная проволока, заклепки, асбестовые листы, графит, винты, гайки, стальные полосы и другие, в зависимости от специфики каждого вида работ),
- ✓ **К1** - коэффициент, связанный с поставкой и хранением материалов,
- ✓ **m** - «Затраты на трудовую силу» определяются как общие затраты, понесенные Подрядчиком на трудовую силу, необходимого для выполнения каждого вида работ в соответствии с Техническим заданием для работ, выполняемых в обычном режиме (8 часов/день или 40 часов/неделя).
- ✓ **m.s. m** - «Затраты на трудовую силу» определяются как общие затраты, понесенные Подрядчиком на трудовую силу, необходимого для выполнения каждого вида работ в соответствии с Техническим заданием для работ, выполняемых в нерабочее время (по субботам, воскресеньям и праздничным дням).
- ✓ **K2** - обязательный законный сбор, уплачиваемый Подрядчиком за рабочую силу (Взносы на трудовое страхование).
- ✓ **K3** - коэффициент, применяемый к трудозатратам при выдаче разрешения на работу
- ✓ **U** - «Расходы на средства малой механизации», используемые при выполнении каждого вида работ и включающие все расходы на них (например, краны <40 тн, преобразователь, шлифовальная машина, электрокомпрессор, аппарат аргонной сварки, электронасос низкого давления, оборудование неразрушающего контроля и другие, в зависимости от специфики каждого вида деятельности),
- ✓ **T** - «Расходы на транспортировку материалов» на территории ПЛК по каждому виду работ,
- ✓ **CI** - «Косвенные расходы»
- ✓ **CD** - «Прямые расходы»
- ✓ **P** - «Профиль»
- ✓ **V** - «Общая стоимость работ»
- ✓ **N.t** - нормированное время (часы); нормированное время по видам работ содержится в нормативах работ по ревизии и ремонту, утвержденных руководством АО «ПЕТРОТЕЛ-ЛУКОЙЛ»,
- ✓ **Mat.** - стоимость основных материалов * доля поставки (Ron),
- ✓ **Ut.** - стоимость средств большой механизации (оборудование, не включенное в Сервисный тариф согласно Приложению _____. Тарифы на строительную технику и транспортные средства, если применимо) (Ron), напр. краны ≥ 40 тонн и т.д.

* Котируются только те виды транспорта, которые используются вне площадки ПЛК.

Начальник сметно- Капитальное Строительство
Специалист по сметам




Алупоайчей Кристина
Думитреску Корнелия

Приложение № ____ - Схема формирования сервисного тарифа	Pagina 2 din 2
	Дата: