

99 060 93 13

230/22- sonli SHARTNOMA

Toshkent sh.

2022 y. "24" oktyabr

"O'zenergsozlash" MChJ Direktori U.I. Ibragimov, amaldagi jamiyat Ustaviga binoan, bundan keyin matnda "Pudratchi" tomonidan va "Navoiy IES" AJ bundan keyin matnda "Buyurtmachi" vakili bosh direktor Fayziyev A.I. korhona NIZOM asosida boshqa tomondan, bundan keyin matnda tomonlar, 161 127 -sonli Lot asosida quyidagi ishlar bo'yicha shartnoma tuzdilar:

1. SHARTNOMA PREDMETI

1.1. "Pudratchi" ushbu shartnoma shartlariga muvofiq "Buyurtmachi" topshirig'iga asosan quyidagi ishlarni (xizmatlarni) bajarishni o'z zimmasiga oladi: Оказание технической помощи при проведении ремонтов турбоагрегатов ст. № 9, 11, 12. Наладка и настройка автоматической системы регулирования паровой турбины ст. № 11. Оказание технической помощи при проведении ремонтов котлоагрегатов ст. № 9, 11, 12. Ish hajmi RH 34-301-556: 2007 ga muvofiq tuzilgan va shartnomaning ajralmas qismi bo'lgan 1-sonli smetaga asosan (1-Ilova) bo'yicha aniqlanadi. Ishning tarkibi aniq belgilanmagan va Buyurtmachi tomonidan Pudratchi bajaradigan ishlarning haqiqiy hajmi bo'yicha bajarilgan ishlar dalolatnomasini rasmiylashtirishda shartnoma miqdori doirasida aniqlik kiritilishi mumkin.

1.2. Ushbu shartnoma bo'yicha "Pudratchi" tomonidan barcha ishlarni (xizmatlarni) bajarish muddati: boshlanishi 2022yilning III choragi, yakunlanishi 2022 yilning IV choragi.

1.3. "Pudratchi" ishni muddatidan avval bajarish huquqiga ega.

2. SHARTNOMA NARXI VA TO'LOV TARTIBI

2.1. Tuzilayotgan vaqtda shartnomaning umumiy narxi, 15% QQSni inobatga olgan holda 335 493 774,55 (uch yuz o'ttiz besh million to'rt yuz to'qson uch ming etti yuz etmish to'rt so'm 55 tiyin) so'mni tashkil etadi.

2.2. Ishlarning qiymati shartnoma tuzish bosqichida belgilanadi va quyidagi holatlardan tashqari o'zgartirish mumkin emas:

- QQS stavkalari o'zgarganda;
- ishlar xajmi va tarkibiga o'zgartirishlar kiritilganda.

2.3. Ish boshlashdan oldin "Buyurtmachi" shartnoma summasining 15% dan kam bo'lmagan miqdorida "Pudratchi"ning hisob raqamiga oldindan to'lovni amalga oshiradi.

2.4. Bajarilgan ishlarning oraliq dalolatnomalar asosida oraliq to'lovlar "Pudratchi" ning hisobvaraqlari bo'yicha "Buyurtmachi" tomonidan dalolatnoma imzolangan kundan boshlab 90 kundan kechiktirmay amalga oshiriladi.

2.5. Yakuniy to'lov, shartnomada nazarda tutilgan butun ish hajmini topshirish va qabul qilish dalolatnomasi rasmiylashtirilgandan keyin, 90 kundan kechiktirmay amalga oshiriladi.

2.6. Shartnomada nazarda tutilgan, bajarib bo'lingan ishlarni "Buyurtmachi"ga topshirish "Pudratchi" bilan to'liq hisob-kitob qilingandan keyingina amalga oshiriladi.

2.7. "Pudratchi" bajarilgan ishlarning natijalarini "Buyurtmachi" tomonidan bajarilgan ishlarni qabul qilish bo'yicha hujjatlarning to'liq to'plamini imzolagunga qadar ushlab turishga haqli.

2.8. "Pudratchi" ish hajmi bo'yicha smetalar tuzadi va smetalarning amaldagi me'yoriy hujjatlarga muvofiqligi uchun javobgardir.

2.9. Ishlarning (xizmatlarning) qiymati O'zbekiston Respublikasida amaldagi sohaviy normativlar va boshqa me'yoriy hujjatlarga muvofiq "Pudratchi" tomonidan aniqlanadi.

3. TOMONLARNING HUQUQLARI VA MAJBURIYATLARI

3.1. "Pudratchi" o'z zimmasiga oladi:

3.1.1. Ushbu shartnomaning 1.1-bandda ko'rsatilgan ishlarni (xizmatlarni) tegishlisi fatda bajarishni.

3.1.2. Ishlarni (xizmatlarni) ushbu shartnomaning 1.2-bandida ko'rsatilgan muddatlarda to'liq bajarishni.

3.1.3. Ishni to'liq, shuningdek, har bir bosqich yakunlanishida "Buyurtmachi"ga bajarilgan ishlarning dalolatnomasini taqdim etishni, ishni to'liq yakunlaganda unga bajarilgan ish to'g'risida hisobot biriktirishni.

3.1.4. "Buyurtmachi" hududida ishlarni (xizmatlarni) bajarishda mehnatni muhofaza qilish, XT, YOXQ qoidalariga, shuningdek korxonada amalda bo'lgan ishlab chiqarish intizomi, rejimi va mehnat tartibi qoidalariga qat'iy rioya qilishni.

3.1.5. Voyaga yetmaganlarni (18 yoshga to'lmagan shaxslarni) bajarayotgan ishi xavfli yoki iqtisodiy ekspluatatsiya qilinish yoki ish bolaning ta'lim olishiga, sog'lig'iga, jismoniy, aqliy, ma'naviy, axloqiy yoki ijtimoiy rivojlanishiga zarar yetkazishga olib kelsa bolani ish joyiga qo'ymaslik lozim. 18 yoshga to'lmagan shaxslarning barcha ishi tegishli xavf-xatarni baholash va ish vaqti, mehnat sharoitlari va sog'lig'i holatining muntazam monitoringi asosida amalga oshiriladi.

3.2. "Pudratchi" huquqga ega:

3.2.1. Ushbu shartnomaga qo'shimcha kelishuv tuzilgan holda shartnomada nazarda tutilmagan qo'shimcha ishlarni bajarish.

3.2.2. O'z materiallari, yoki kelishuv asosida Buyurtmachi tomonidan unga o'tkazilgan moddiy-texnik resurslar va uskunalari yordamida ushbu shartnoma bo'yicha ishlarni amalga oshirish va bajarilgan ish dalolatnomasini tuzish paytida ish hajmiga Buyurtmachidan olingan materiallar, ehtiyot qismlar, uchinchi shaxslar tomonidan tayyorlanagn kalibrlash kleymalari (shtamplari), maxsus raqamlangan muhrlar, quyma batareyalar va boshqalarning narxini kiritish.

3.2.3. Zaruriyat bo'lsa, Buyurtmachining roziligi bilan subpudratchilar bilan pudrat shartnomalarini tuzish.

3.3. "Buyurtmachi" o'z zimmasiga oladi:

3.3.1. Hisobvara-q-fakturalar va bajarilgan ishlar (xizmatlar) dalolatnomalariga asosan, ular imzolangan kundan boshlab 90 kundan kechiktirmay "Pudratchi"ga ishlar uchun to'lovni amalga oshirishni.

3.3.2. Bajarilgan ishlar (xizmatlar) to'g'risidagi dalolatnoma va unga ilova qilingan hujjatlar olingan kundan boshlab 10 kun ichida bajarilgan ishlar to'g'risidagi imzolangan dalolatnomani yoki ishni qabul qilishni asosli rad etish to'g'risida ma'lumotnomani "Pudratchiga" yuborishi lozim.

3.3.3. "Pudratchi" tomonidan bajarilgan ishlar uchun o'zaro hisob-kitoblarning solishtirma-dalolatnomasini olingan kundan boshlab 3 kun ichida imzolashni yoki uni asosli rad etishni.

3.3.4. Ishlar (xizmatlar) muddatdan oldin tugallagan taqdirda ishlarni qabul qilish va to'lovni amalga oshirishni.

3.3.5. Asosli rad etilgan taqdirda "Pudratchi" bilan zarur qo'shimcha ishlar ro'yxati va ularni amalga oshirish muddatlari bo'yicha ikki tomonlama dalolatnoma tuzishni.

3.3.6. "Buyurtmachi"ning ob'ektlarida ishlarni bajarish uchun "Pudratchi"ning xodimlarini xizmat safari va "Pudratchi"ning qurilma va jihozlarni tashish bilan bog'liq haqiqiy xarajatlari qo'shib tuzilgan bajarilgan ish dalolatnomalarini qabul qilishni.

3.3.7. "Pudratchi" tomonidan amalga oshirilgan ishlar dalolatnomalariga kiritilgan materiallar, ehtiyot qismlar, uchinchi shaxslar tomonidan tayyorlangan kalibrlash kleymalari (shtamplari), maxsus raqamlangan muhrlar, quyma batareyalar va boshqalarning haqiqiy xarajatlarini "Pudratchiga" qoplab berishni.

3.3.8. "Pudratchi"ga ishni xavfsiz bajarish uchun sharoit yaratib berish; ob'ektlarda dastlabki ma'lumotlar, ma'lumotnomalar, hisobotlar, texnik hujjatlar va uskunalarni taqdim etish; "Pudratchi" jamoasiga shartnomada nazarda tutilgan ishlarni bajarish uchun ish olib borilayotgan ob'ekt yaqinida ishlab chiqarish xonalari, "Pudratchi"ning uskunalari tashish uchun avtotransport bilan ta'minlashni.

3.3.9. Voyaga yetmaganlarni (18 yoshga to'lmagan shaxslarni) ishga jalb etish taqiqlanadi, agar bu iqtisodiy ekspluatatsiya yoki xavfli bo'lsa yoki bolaning ta'limiga xalaqit berishi yoki uning sog'lig'iga jismoniy, aqliy, ma'naviy, axloqiy yoki ijtimoiy rivojlanishiga zarar yetkazsa. 18 yoshga to'lmagan shaxslarning barcha ishi tegishli xavf-xatarni baholashdan va sog'lig'i, mehnat sharoitlari va ish vaqtining muntazam monitoringidan o'tkaziladi.

3.4 "Buyurtmachi" huquqga ega:

3.4.1. Pudratchining faoliyatiga aralashmasdan, ishlarning bajarilishini istalgan vaqtda tekshirish va texnik nazoratni amalga oshirish;

4. KAFOLATLAR

4.1. Ob'ektni ekspluatatsiya qilishning kafolat muddati bajarilgan ishlar dalolatnomasi tomonlar imzolagan sanadan boshlab 12 oyni tashkil etadi.

4.2. Tomonlar majburlash yoki jarima tahdidi ostida majburiy mehnat, ish yoki xizmatlardan foydalanmaslikni kafolatlaydi. Barcha turdagi "xasharlar", paxta va turli qishloq xo'jalik ekinlarini yig'im-terimida, shuningdek, qurilish va infratuzilmani rivojlantirishda ishtirok etishga majburiy safarbarlik qilish hollariga yo'l qo'yilmaydi.

5. TOMONLARNING JAVOBGARLIGI

5.1. Tomonlardan biri tomonidan shartnoma majburiyatlari bajarilmagan yoki noto'g'ri bajarilgan taqdirda, aybdor tomon boshqa tomonga yetkazilgan zararni qoplaydi.

5.2. Kechiktirilgan to'lov uchun "Buyurtmachi" "Pudratchi"ga kechiktirilgan har bir kun uchun muddati o'tgan to'lov summasining 0,4% miqdorida, lekin muddati o'tgan to'lov summasining 50% dan ko'p bo'lmagan miqdorda jarima to'laydi.

5.3. Ishning bajarilishini kechiktirgani uchun "Pudratchi" "Buyurtmachi"ga kechikishning har bir kuni uchun majburiyatlarning bajarilmagan qismining 0,4% miqdorida, lekin bajarilmagan ish qiymatining 50% dan ko'p bo'lmagan miqdorda jarima to'laydi.

5.4. "Buyurtmachi" tomonidan rad etish sabablari asoslanmagan holda bir tomonlama shartnoma bekor qilingan taqdirda "Buyurtmachi" "Pudratchi"ning qilgan xarajatlarini qoplaydi, shuningdek shartnoma summasining 5% miqdorida jarima to'laydi.

5.5. Jarima haqini to'lash shartnoma majburiyatlarini buzgan tomonning ishni kechiktirib bajarish oqibatida ko'rilgan zararlarni qoplashdan ozod qilmaydi (1998 yil 29 avgustdan "Xo'jalik yurituvchi sub'ektlar faoliyatining shartnomaviy-huquqiy asoslari to'g'risida"gi O'zbekiston Respublikasi Qonunining 25-moddasi).

5.6. "Pudratchi"ning aybi bilan bajarilgan ishlarning texnik shartlar va sifat shartlariga mos kelmaganligi ikki tomonlama tuzilgan dalolatnoma bilan tasdiqlangan taqdirda, "Pudratchi" bajarilgan ishlar qiymatining 5% miqdorida "Buyurtmachiga" jarima to'laydi.

6. KORRUPSIYAGA QARSHI KURASHISH SHARTLARI

6.1. Shartnoma bo'yicha o'z majburiyatlarini bajarishda Tomonlar korrupsiyaga qarshi kurashish bo'yicha qoidalarga, shu jumladan amaldagi qonunlarga rioya etilishini ta'minlaydi; ya'ni ular, ularning xodimlari, affillangan shaxslari, benefitsiari va shartnomani amalga oshirishdagi hamkorlari, pudratchilari tomonidan bir-biriga yoki davlat ishtirokidagi tashkilot xodimiga pora berish yoki pora berishda vositachilik qilish, moddiy yoki nomoddiy naf olishdan tiyilishi lozim. Tomonlar ushbu harakatlarning oldini olish bo'yicha cho'ra-tadbirlar qabul qilinishini kafolatlaydi.

6.2. Tomonlar korrupsiyaga qarshi qoidalar buzilganda yoki asosli gumonlar yuzaga kelganda darhol yozma ravishda (elektron pochta orqali) yoki ishonch telefoni orqali bir-birini xabardor qilish majburiyatini oladi. Bunda tomonlar yuzaga kelgan holatga oydinlik kiritish maqsadida yozma izoh talab qilish huquqiga ega va murojaatni olgan tomon 10 (o'n) ish kuni mobaynida tushintirish berishi yoki o'z fikrini bildirishi mumkin.

6.3. Mazkur bobning talablari bajarilmaganda, shu jumladan belgilangan muddatda korrupsion xavf-xatar bartaraf etilmasa, tomonlar amalga oshirgan choralar korrupsion holatni pasayishiga olib kelmasa, boshqa tomon shartnomani bekor qilish huquqiga ega yoki uning ijrosini to'xtatib qo'yishi mumkin.

7. MAJBURIY HOLATLAR (FORS-MAJOR)

7.1. Yengib bo'lmas kuchlar ta'siri ushbu shartnomaning bajarilishiga bevosita ta'sir qilsa tomonlar ushbu shartnoma bo'yicha majburiyatlarini qisman yoki to'liq bajarmaslik uchun javobgarlikdan ozod etiladi.

7.2. Yuqoridagi holatlarning mavjudligi va ularning davomiyligiga dalillar tegishli vakolatli organlarning guvohnomalari bilan asoslanadi.

7.3. 7.1-bandda ko'rsatilgan holatlar boshlaganda va tugatilgach, ushbu shartnoma bo'yicha o'z majburiyatlarini bajarish imkoniyati bo'lmagan tomon tegishli hujjatlarni ilova qilib, darhol boshqa tomoni xabardor qilishi shart.

7.4. Majburiy holatlarining yuzaga kelishi ularning davom etish muddatiga shartnomaning bajarilish muddatini oshirishga olib keladi.

8. NIZOLARNI HAL ETISH TARTIBI

8.1. Tomonlar ushbu shartnoma bo'yicha yuzaga keladigan kelishmovchiliklar va nizolarni o'zaro tushunish asosida muzokaralar yo'li bilan hal qilish uchun barcha harakatlarni amalga oshiradilar.

8.2. Shartnoma shartlaridan chetga chiqish bilan bog'liq nizolar "Buyurtmachi" va "Pudratchi"ning qo'shma yig'ilishida ko'rib chiqilishi lozim, ishlab chiqilgan qaror ikki tomonlama bayon bilan rasmiylashtiriladi.

8.3. Agar kelishmovchiliklarni muzokaralar yo'li bilan hal qilishning iloji bo'lmasa, ushbu shartnoma munosabati bilan kelib chiqadigan barcha nizolar Karmana tumanlararo xo'jalik sudida hal etiladi.

9. SHARTNOMANI O'ZGARTIRISH VA BEKOR QILISH TARTIBI

9.1. Ushbu shartnomaga kiritilgan o'zgartirishlar yoki qo'shimchalar yozma shaklda, har ikki tomon tomonidan imzolangan va har ikki tomon tomonidan muhrlangan holdagina haqiqiy hisoblanadi.

9.2. Ushbu shartnomani o'zgartirish va bekor qilish faqat tomonlarning kelishuviga binoan, boshqa hollarda 1998 yil 29 avgustdan "Xo'jalik yurituvchi sub'ektlar faoliyatining shartnomaviy-huquqiy asoslari to'g'risida"gi O'zbekiston Respublikasi Qonunining 15-moddasiga muvofiq amalga oshiriladi.

9.3. Ushbu shartnomani bekor qilishni boshlagan tomon, kutilayotgan tugatish sanasidan 30 kun oldin boshqa tomonga yozma xabarnoma yuboradi.

10. BOSHQA SHARTLAR

10.1. Ushbu shartnomada nazarda tutilmagan boshqa hamma masalada tomonlar O'zbekiston Respublikasining amaldagi fuqarolik kodeksi, 1998 yil 29 avgustdagi "Xo'jalik yurituvchi sub'ektlar faoliyatining shartnomaviy-huquqiy asoslari to'g'risida"gi qonun va boshqa qonun hujjatlariga amal qiladilar.

10.2. Ushbu shartnoma tuzilgan paytdan boshlab kuchga kiradi va tomonlar o'z majburiyatlarini to'liq bajargunlariga qadar amal qiladi.

10.3. Tomonlarning har biri, tashkilot nomi, yuridik manzili yoki bank rekvizitlari o'zgargan taqdirda, 10 kun ichida o'zgarishlar haqida xabar berishi kerak. Manzilning haqiqiy joylashgan joyi o'zgarganligi to'g'risida yozma ravishda xabardor qilinmagan taqdirda, yozishmalar avval ko'rsatilgan manzilga yetkaziladi.

10.4. Ushbu shartnoma bir xil yuridik kuchga ega bo'lgan ikki nusxada, tomonlarning har biri uchun bir nusxada tuziladi.

11. TOMONLARNING HUQUQIY MANZILLARI VA REKVIZITLARI:

«PUDRATCHI»

"O'zenergosozlash" MChJ

100097 Toshkent sh., Bunyodkor ko'chasi, 23-uy

H/R 2020 8000 1001 2497 9001

ATB «O'zSQB» Toshkent sh. Katartol f-li

MFO 00440STIR 200796738

OKED 33140 tel.(71) 276-03-43

«BUYURTMACHI»



Buyurtmachi
1990-130000
KTS-1
KTS-2
USZH
Makbarov
Uchurov
Xomirov
Xomirov
Furuyevov

24.10. 2022 y.dan 230/22-sonli shartnomaning

1- СМЕТА

"Оказание технической помощи при проведении ремонтов турбоагрегатов ст. № 9, 11, 12.
Наладка и настройка автоматической системы регулирования паровой турбины ст. № 11.
Оказание технической помощи при проведении ремонтов котлоагрегатов ст. № 9, 11, 12".

Составлена на основании RH 34-301-556:2007 и RH 34-304-792:2015

№.№ п/п	Наименование работ	Ед. измер	Кол- во ед. изм.	Норма чел/час на ед. измер.	Всего затрат	Основание
1.	Оказание технической помощи при проведении ремонтов турбоагрегатов ст. № 9, 11, 12.	турбина	3			RH 34-301-556:2007 Раздел 5. Пункт 5.3.15. 2 категория сложности
1.1.	Подбор документов различного вида и их комплектование. Выбор необходимых сведений из документов различного вида. Выбор необходимого графического материала из графической части технической документации различного вида.	комплект документов	3	3,0	9,00	п.5.3.15.02.
1.2.	Обследование турбинного оборудования, аппаратуры или элементов конструкций, необходимых для разработки материалов или документов. Обследование энергетического (турбинного) оборудования, аппаратов или элементов конструкций различного типа, ознакомление с состоянием, условиями и особенностями эксплуатации в объеме, необходимом для разработки материалов или документов (рекомендаций). <i>Обследования проводятся по всем узлам турбинного оборудования в течении всего срока ремонтов.</i>	узел оборудования	150	10,3	1545,00	п.5.3.15.05.
1.3.	Обработка материалов обследования турбинного оборудования, аппаратуры или элементов конструкций, необходимых для разработки документов, анализ и обобщение результатов, составление выводов (рекомендаций). <i>Рекомендации выдаются по всем узлам турбинного оборудования в течении всего срока ремонтов.</i>	узел оборудования	150	6,4	960,00	п.5.3.15.06.
	Итого по п.1 сметы:	чел-ч			2514,00	
2.	Эксплуатационная наладка и настройка автоматической системы регулирования (АСР) паровой турбины ст. № 11.					RH 34-304-792:2015 Раздел 7. Пункт 7.1.13.
2.1.	Эксплуатационная наладка и настройка органов парораспределения АСР паровой турбины ст.№11.	орган парораспределения	12			п.7.1.13. 1 группа оборудования
2.1.1.	Ознакомление с перечнем дефектов канала или узла и техническим состоянием АСР, их формулярами по настройке и заводскими чертежами. Разработка и согласование объема, программы и плана-графика работ. <i>Расчёт: 20+20×7×0,2</i>	орган парораспределения	12	20,0	48,00	п.7.1.13.02. 1 группа оборудования Примечание к п.7.1.13. K ₁ =0,2 (на каждый последующий орган парораспределения сверх 5-ти предусмотренных).
2.1.2.	Проверка соответствия канала или узла АСР техническим требованиям завода-изготовителя турбины. Техническое руководство устранением дефектов, возникших при эксплуатации турбины или выявленных при испытании и проверке канала или узла. Настройка и корректировка настройки канала или узла в соответствии с их формулярами. <i>Расчёт: 50+50×7×0,2</i>	орган парораспределения	12	50,0	120,00	п.7.1.13.03. 1 группа оборудования Примечание к п.7.1.13. K ₁ =0,2.
	Итого по п.2.1. сметы:	турбина	1		168,00	

2.2.	Эксплуатационная наладка и настройка регулирующего гидравлического канала АСР паровой турбины ст. № 11.	регулирующий канал	1			п.7.1.13. 2 группа оборудования
2.2.1.	Ознакомление с перечнем дефектов канала или узла и техническим состоянием АСР, их формулярами по настройке и заводскими чертежами. Разработка и согласование объема, программы и плана-графика работ.	регулирующий канал	1	15,0	15,00	п.7.1.13.02. 2 группа оборудования.
2.2.2.	Проверка соответствия канала или узла АСР техническим требованиям завода-изготовителя турбины. Техническое руководство устранением дефектов, возникших при эксплуатации турбины или выявленных при испытании и проверке канала или узла. Настройка и корректировка настройки канала или узла в соответствии с их формулярами.	регулирующий канал	1	35,0	35,00	п.7.1.13.03. 2 группа оборудования.
	Итого по п.2.2. сметы:	турбина	1		50,00	
2.3.	Эксплуатационная наладка и настройка командного органа АСР паровой турбины ст. № 11.	регулятор	2			п.7.1.13. 3 группа оборудования
2.3.1.	Ознакомление с перечнем дефектов канала или узла и техническим состоянием АСР, их формулярами по настройке и заводскими чертежами. Разработка и согласование объема, программы и плана-графика работ.	регулятор	2	10,0	20,00	п.7.1.13.02. 3 группа оборудования.
2.3.2.	Проверка соответствия канала или узла АСР техническим требованиям завода-изготовителя турбины. Техническое руководство устранением дефектов, возникших при эксплуатации турбины или выявленных при испытании и проверке канала или узла. Настройка и корректировка настройки канала или узла в соответствии с их формулярами.	регулятор	2	30,0	60,00	п.7.1.13.03. 3 группа оборудования.
	Итого по п.2.3. сметы:	турбина	1		80,00	
2.4.	Эксплуатационная наладка и настройка гидравлического усилителя АСР паровой турбины ст. № 11.	золотник, сервомотор	7			п.7.1.13. 4 группа оборудования
2.4.1.	Ознакомление с перечнем дефектов канала или узла и техническим состоянием АСР, их формулярами по настройке и заводскими чертежами. Разработка и согласование объема, программы и плана-графика работ.	золотник, сервомотор	7	10,0	70,00	п.7.1.13.02. 4 группа оборудования.
2.4.2.	Проверка соответствия канала или узла АСР техническим требованиям завода-изготовителя турбины. Техническое руководство устранением дефектов, возникших при эксплуатации турбины или выявленных при испытании и проверке канала или узла. Настройка и корректировка настройки канала или узла в соответствии с их формулярами.	золотник, сервомотор	7	25,0	175,00	п.7.1.13.03. 4 группа оборудования.
	Итого по п.2.4. сметы:	турбина	1		245,00	
	Итого по п.2 сметы:	чел-ч			543,00	
3.	Оказание технической помощи при проведении ремонтов котлоагрегатов ст. № 9, 11, 12.	котёл	3			RH 34-301-556:2007 Раздел 5. Пункт 5.3.15. 2 категория сложности
3.1.	Обследование котельного оборудования, аппаратуры или элементов конструкций, необходимых для разработки материалов или документов. Обследование энергетического (котельного) оборудования, аппаратов или элементов конструкций различного типа, ознакомление с состоянием, условиями и особенностями эксплуатации в объеме, необходимом для разработки материалов или документов (рекомендаций). <i>Обследования проводятся по всем узлам котельного оборудования в течении всего срока ремонтов.</i>	узел оборудования	150	10,3	1545,00	п.5.3.15.05.

3.2.	Обработка материалов обследования котельного оборудования, аппаратуры или элементов конструкций, необходимых для разработки документов, анализ и обобщение результатов, составление выводов (рекомендаций). <i>Рекомендации выдаются по всем узлам котельного оборудования в течении всего срока ремонтов.</i>	узлов оборудования	150	6,4	960,00	п.5.3.15.06.
Итого по п.3 сметы:		чел-ч			2505,00	
Итого по смете :		чел-ч			5562,00	

Расчёт стоимости выполняемых работ по ресурсным затратам.

	Ед. изм.	Сумма
Состав бригады исполнителей рассчитан согласно РН 34-301-556:2007, раздел 5.3: Стоимость 1 чел-ч:		
Ведущий инженер - 33531,02 (50 % объёма работ)	сум	✓16 765,51
Инженер 1 категории - 31433,56 (50 % объёма работ)	сум	✓15 716,78
Стоимость нормируемого часа бригады исполнителей: Снч	сум	32 482,29✓
Прямые затраты труда: ПЗт = Т × Снч	сум	180 666 497,00✓
Прочие производственные расходы: ППр = 0,2122 × ПЗт	сум	38 337 431,00 ✓
Прочие затраты подрядчика: Пз = 0,2773 × (ПЗт + ППр)	сум	60 729 789,00✓
Стоимость работ: Ср = ПЗт + ППр + Пз	сум	279 733 717,00 ✓
Командировочные расходы (ориентировочные)	сум	12 000 000,00 ✓
Итого по смете	сум	291 733 717,00 ✓
НДС = 15 %	сум	43 760 057,55 ✓
Всего по смете	сум	335 493 774,55 ✓

Стоимость работ по смете: Триста тридцать пять миллионов четыреста девяносто три тысячи семьсот семьдесят четыре сум 55 тийин.

PUDRATSHI

BUYURTMASHI



Мовлянов
 ОПП
 Инж. ОПП Юлдошев. Ф
 КТБ-1
 КТБ-2
 УСЗН