**Мемлекеттік қабылдау комиссиясының құрылысы аяқталған объектіні пайдалануға қабылдау туралы актісі / Акт государственной приемочной комиссии о приемке построенного объекта в эксплуатацию**

«31» 12 2015 жыл / год Атырау қ. / г. Атырау

Атырау облысы әкімінің 2015 жылғы **« 18 » « желтоқсан»** № **493-ө** өкімімен тағайындалған **мемлекеттік қабылдау комиссиясы**

**Государственная приемочная комиссия**, назначенная распоряжением Акима Атырауской области от **« 18 » « декабря » 2015 г. за №493 -ө**

құрамында / в составе:

**комиссия төрағасы / председателя комиссии:**

**Дүйсембаев Ғұмар Ислямұлы / Дюсембаева Гумара Ислямовича** - Атырау облысы әкімінің бірінші орынбасары / первого заместителя Акима Атырауской области

**төрағаның орынбасары / заместителя председателя**

**Қазиев Нұрлан Істілеуұлы / Казиева Нурлана Изтлеуовича** – «Қазақ мұнай және газ нституты» АҚ-тың КҚК жобасы бойынша бас инженер /Главного инженера по проекту КТК, АО «Казахский институт нефти и газа» - Бас жобалаушының/генеральный проектировщик

**комиссия мүшелері - өкілдер / членов комиссии представителей:**

**тапсырыс берушінің / заказчика:**

**Мұрынов Сәрсембай Иғалиұлы / Муринова Сарсембая Игалиевича** - «КҚК-Қ» АҚ-ның пайдалану бойынша Шығыс аймағының менеджері / менеджера по эксплуатации Восточного региона АО «КТК-К»;

**Оқасов Талғат Бағдатұлы / Укасова Талгата Багдатовича** - МАС және Құбыр Үйлестірушісі, «КҚК-Қ» АҚ Кеңейту жобасы / Координатора НПС и Трубопровода, Проект расширения АО «КТК-К»;

**Овчинникова Сергея Анатольевича** - «ККК-Қ» АҚ бақылау және телекоммуникациялар жүйелері бойынша үйлестірушінің орынбасары / заместителя координатора по системам контроля и телекоммуникаций АО «КТК»;

**Ягмурова Сандро Александровича** – «Қазақстан Пайплайн Венчурс» ЖШК құрылыс бойынша директоры / Директора по строительству КОО «Казахстан Пайплайн Венчурс»

**бас мердігердің / генерального подрядчика:**

**Аджит Манку / Аджита Манку** – ККК жобасы бойынша директор, «ҚазҚұрылысСервис МГҚК» АҚ / Директора Проекта КТК, АО «НГСК КазСтройСервис»

**Другова Ивана Владимировича** – «ҚазҚұрылысСервис МГҚК» АҚ-ның құрылысты қамтамасыз ету бойынша дирекциясы филиалының директоры / Директора филиала Дирекции по обеспечению строительства, филиала АО «НГСК КазСтройСервис»;

**Абдулова Равиля Гарифовича / Абдулова Равиля Гарифовича** - ККК жобасы бойынша басшы, «Ханиуэлл- автоматтандырылған басқару жүйесі» ЖШС филиалының менеджері / Руководителя Проекта КТК, Менеджера филиала ТОО «Ханиуэлл - Автоматизированная система управления»;

**Приходько Алексея Юрьевича / Приходько Алексея Юрьевича** - «Телвент Энергия ЭС-ЭЙ» компаниясынан ККК жобасы бойынша басшы / Руководителя Проекта КТК от Компании «Телвент Энергия ЭС-ЭЙ»;

**Перминова Евгения Александровича / Перминова Евгения Александровича** - «ЭНГлобал Инк» Компаниясының менеджері / менеджера компании «ЭНГлобал Инк»;

**Варлашкина Константина Валерьевича / Варлашкина Константина Валерьевича** – «Телвент ЮСА, ЛЛС» компаниясынан ККК жобасы бойынша басшы / Руководитель Проекта КТК, от Компании «Телвент ЮСА, ЛЛС»;

**Слудников Юрий Николаевич / Слудников Юрий Николаевич** – «СИНКРОСС» ЖШҚ филиалының директоры / Директора филиала ООО «СИНКРОСС»

**өртке қарсы мемлекеттік қызмет органның / органов государственной противопожарной службы:**

**Сұлтанғалиев Абай Мүсілімұлы / Султангалиева Абая Муслимовича** - Атырау облысы Төтенше жағдайлар департаменті бастығының орынбасары, өртке қарсы қызмет полковнигі / Заместителя начальника Департамента по чрезвычайным ситуациям Атырауской области, полковник противопожарной службы

**мемлекеттік сәулет-құрылыс бақылау органдарының / органов государственного архитектурно-строительного контроля:**

**Мұхаметқалиұлы Куаныш** - Атырау облысы Мемлекеттік сәулет-құрылыс бақылауы басқармасының басшысы / **Мухаметкали Куаныш** – Руководителя Управления государственного архитектурно-строительного контроля и лицензирования по Атырауской области

**Тұтынушылардың құқықтарын қорғау бойынша мемлекеттік органдарының / государственного органа по защите прав потребителей:**

**Искакова Айгүл Сабырқызы / Искаковой Айгуль Сабыркызы** – Атырау облысы тұтынушылардың құқықтарын қорғау басқармасының өнеркәсіптік және коммуналдық объектілерді санитариялық-гигиеналық қадағалау бөлімінің бастығы / начальника отдела санитарно-гигиенического надзора промышленных и коммунальных объектов Управления по защите прав потребителей Атырауской области

**қоршаған ортаны қорғау саласындағы уәкілетті мемлекеттік органның / уполномоченного государственного органа в области охраны окружающей среды:**

**Қалмақан Қанат Қалмақанұлы / Калмакан Каната Калмакановича** - Атырау облысы бойынша экология департаменті басшысының орынбасары / Заместителя начальника департамента экологии по Атырауской области

**Жер ресурстарын басқару саласындағы уәкілетті мемлекеттік органның / уполномоченного государственного органа в области управления земельными ресурсами:**

**Көбегенов Қанат Аманқұлұлы / Кобегенова Каната Аманкуловича** - Атырау облысы Жердің пайдаланылуы мен қорғалуын бақылау басқармасы басшысының орынбасары/ Заместителя начальника управления по контролю за использованием и охраной земель Атырауской области

**Жергілікті атқару органдардың / местных исполнительных органов:**

**Кенжеғалиев Сайлауғали Иманғалиұлы / Кенжегалиева Сайлаугали Имангалиевича** - Атырау облысы Жылыой ауданы әкімінің орынбасары / заместителя Акима Жылыойского района Атырауской области;

**Санаева Құлмайраш Мұхтарқызы / Санаевой Кулмайраш Мухтаркызы** - Атырау облысы Сәулет және қала құрылысы басқармасының мемлекеттік қала құрылысы кадастры және мониторинг бөлімінің басшысы / Начальника отдела градостроительного кадастра и мониторинга Управления архитектурно-строительного контроля по Атырауской области

**АНЫҚТАДЫ / УСТАНОВИЛА:**

1. «Каспий Құбыр Консорциумы – Қ» АҚ Тапсырыс беруші (мердігермен бірлесіп) Қазақстан Республикасы, Атырау облысы, Жылыой ауданы, Теңіз пос. мекенжайы бойынша **«ККК мұнай құбыр жүйесі. Түзету». «Теңіз» МАС-ты қайта құру»** пайдалануға қабылдауды ұсынды / Заказчиком (совместно с подрядчиком) АО «Каспийский Трубопроводный Консорциум - К» предъявлен к приемке в эксплуатацию **«Нефтепроводная система Каспийский Трубопроводный Консорциум-К. Корректировка». «Реконструкция НПС «Тенгиз»**

по адресу: **Республика Казахстан, Атырауская область, Жылыойский район, пос. Тенгиз**

2. Құрылыс **2010 жылғы «10» мамырдағы № 139, 2011 жылғы «20» сәуірдегі № 79 және 2012 жылғы «18» сәуірдегі № 118 Атырау облысы Жылыой ауданы Әкімдігінің** жерге тиісті құқық беру туралы қаулылары негізінде және құрылыс-монтаж жұмыстарын жүргізуге Қазақстан Республикасы Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері агенттігінің **2011 жылғы «01» сәуірдегі № 100** рұқсаты, Атырау облысы бойынша Мемлекеттік сәулет-құрылыс бақылау және лицензиялау департаментінің **20.02.2014ж. №75 талоны** бойынша жүргізілген / Строительство осуществлено на основании постановлении о предоставлении соответствующего права на землю от «10» мая 2010 г. № 139, от «20» апреля 2011 г. №79, от 18 апреля 2012 года №118 Акимата Жылыойского района Атырауской области и в соответствии с разрешением на производство строительно-монтажных работ от «1» апреля 2011

г. № 100 Агентства по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Республики Казахстан, Талон №75 от 20.02.2014 Департамента государственного архитектурно-строительного контроля и лицензирования по Атырауской области.

3. Құрылысты жалпықұрылыс және монтаж жұмыстарын орындаған «МГҚК КазҚұрылысСервис» АҚ, «Ханиуэлл- Автоматтандырылған басқару жүйесі» ЖШС, «Телвент Энергия ЭС-ЭЙ» компаниясы, «Телвент ЮСА, ЛЛС» компаниясы, «ЭНГлобал Инк» компаниясы, «СИНКРОСС» ЖШҚ бас мердігерлер және «МұнайҚұрылысСервис» ЖШС қосалқы ұйымдары жүзеге асырды / Строительство осуществлено генеральными подрядчиками АО «НГСК КазСтройСервис», ТОО «Хануэлл-Автоматическая система управления», Компании «Телвент Энергия ЭС-ЭЙ»; Компании «Телвент ЮСА, ЛЛС»; Компании «ЭНГлобал Инк»; ООО «СИНКРОСС».

выполнившим общестроительные и монтажные работы

и субподрядными организациями ТОО «НефтеСтройСервис»

4. Құрылыстың жобалау-сметалық құжаттамасын КЕ001А-1 жобаның жұмыс құжаттамаларын орындаған бас жобалаушы «Қазақ мұнай және газ институты» АҚ және «Каспиймұнайгаз» ҒЗЖИ АҚ қосалқы мердігер жобалаушы ұйымдары әзірлеген / Проектная (проектно-сметная) документация на строительство разработана генеральным проектировщиком АО «Казахский институт нефти и газа

выполнившим рабочую документацию проекта КЕ001А-15

и субподрядными проектными организациями АО НИПИ «Каспиймунайгаз»

5. Жобалауға арналған бастапқы деректерді берген «Каспий Құбыр Консорциум – К» АҚ, «Каспиймұнайгаз» ҒЗЖИ АҚ / Исходные данные для проектирования выданы АО «Каспийский Трубопроводный Консорциум-К», АО НИПИ «Каспиймунайгаз»

6. Құрылыс **КЕ001-15** жеке жобасы (типтік, жеке, қайта қолданылатын) бойынша жүзеге асырылған / Строительство осуществлялось по проекту (типовому, индивидуальному, повторно применяемому) Индивидуальному **КЕ001А-15**

7. Жобалық (жобалау-сметалық құжаттама «Каспий Құбыр Консорциум – К» АҚ-тың **2010 жылғы «02» тамыздағы № К-265** бұйрығымен бекітілген / Проектная (проектно-сметная) документация утверждена приказом

АО «Каспийский Трубопроводный Консорциум –К» от **«02» августа 2010 г. № К-265.**

8. Құрылыс-монтаж жұмыстары мына мерзімде жүзеге асырылған / Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

жұмыстың басталуы / начало работ **2011 ж. сәуір айы / ноябрь 2011 г.;** (жұмысшы комиссияның актісінде сәуір айы көрсетілген

жұмыстың аяқталуы / окончание работ **2014 ж. қыркүйек айы / сентябрь 2015 г.;** (жұмысшы комиссияның актісінде желтоқсан айы көрсетілген

құрылыстың ұзақтығы / при продолжительности строительства, 35 ай / мес.:

норма бойынша немесе құрылысты ұйымдастыру жобасы бойынша / по норме или по проекту организации строительства **КЕ001А-15-990-3001**;

нақты / фактически **47 месяцев**

9. Мемлекеттік қабылдау комиссиясына мына құжаттамалар ұсынылды / Государственной приемочной комиссии представлена следующая документация: Орындау –техникалық құжаттаманың тізімі осы Актінің: №1 Қосымшасында («Тенгиз» МАС-ты қайта құру); №2 Қосымшасында (Құбырдың біріктірілген қауіпсіздік жүйесі); №3 Қосымшасында (Телекоммуникация жүйесі және жабдығы) келтірілген / Перечень исполнительно-технической документации приведен в Приложении №1 (Реконструкция НПС «Тенгиз»); Приложении №2 (Интегрированная система безопасности трубопровода); Приложении №3 (Система и оборудование телекоммуникации) к настоящему Акту. (қосымшаларды құрылыс мердігерлерінен сұрату / приложения запросить у строительных подрядчиков).

Көрсетілген құжаттар осы актінің міндетті қосымшасы болып табылады / Указанные документы являются обязательным приложением к настоящему акту.

10. Пайдалануға беруге ұсынылған объектінің мынадай қуаттылық, өнімділік, өндірістік алаң, ұзындық, сыйымдылық, көлем, өткізу мүмкіндігі, кіре мүмкіндігі, жұмыс орындары саны және с.с. негізгі көрсеткіштері бар (мақсатты өнімдерге немесе қызметтердің негізгі түрлеріне сәйкес барлық объектілер (тұрғын үйлерден басқа) бойынша өлшем бірліктерімен толтырылады) / Предъявленный к приемке в эксплуатацию объект имеет следующие основные показатели мощности, производительности, производственной площади, протяженности, вместимости,

объема, пропускной способности, провозной способности, число рабочих мест и т.п. (заполняется по всем объектам (кроме жилых домов) в единицах измерения соответственно целевой продукции или основным видам услуг):

| Қуаттылық, өнімділік және т.б. / Мощность, производи-тельность и т.д. | Өлшем бірлігі Ед. изм. | Жоба бойынша / По проекту | | Нақты / По факту | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Жалпы (бұрын қабылдан ғандарды ескере отырып) / Общая (с учетом ранее принятых) | Оның ішінде іске қосу кешені немесе кезектегі / В т.ч. пускового комплекса или очереди | Жалпы (бұрын қабылдан ғандарды ескере отырып) / Общая (с учетом ранее принятых) | Оның ішінде іске қосу кешені немесе кезектегі / В т.ч. пускового комплекса или очереди |
| Мұнайды айдау бойынша өнімділік / Производительность по перекачке нефти | м3/сағ. м3/час | 5718 (жаз/лето) 5718 (қыс/зима) | 5718 5718 | | |
| Жұмыс қысымы / Рабочее давление | МПа | 6,7 | 6,7 | 6,7 | 6,7 |
| Мұнайды есепке алу коммерциялық торабы / Коммерческий узел учета нефти | дана/ шт. | 1 | 1 | 1 | 1 |

1-сатының бастапқы кезеңіндегі жобалық қуатты игеру нормаларына сәйкес жобада көзделген көлемде өнім шығару (қызмет көрсету) / Выпуск продукции (оказание услуг), предусмотренной проектом в объеме, соответствующем нормам освоения проектных мощностей в начальный период 1 фазы

11. Объект бойынша технологиялық және сәулет-құрылыс шешімдері мына деректермен сипатталады / Технологические и архитектурно-строительные решения по объекту характеризуются следующими данными:

*Құбыр диаметрі – 1020 мм, ұзындығы – 336 м, орнатылу тереңдігі 1,5 м-ден 4,5 м дейін/ Трубопровод диаметром – 1020 мм, протяженностью – 336 м и глубиной залегания от 1,5м до 4,5м;*
*Құбыр диаметрі – 630 мм, ұзындығы – 3 м, орнатылу тереңдігі 4,5 м дейін/ Трубопровод диаметром – 630 мм, протяженностью – 3 м и глубиной залегания до 4,5м;*
*Құбыр диаметрі – 325 мм, ұзындығы – 3 м, орнатылу тереңдігі 1,5 м дейін/ Трубопровод диаметром – 325 мм, протяженностью – 3 м и глубиной залегания до 1,5м;*
*Кесілген жапқыш арматура – 3 дана/ Отсекающая запорная арматура – 3шт;*
*Қолданыстағы мұнай құбырына қосылу торабы – 0-км-де/ Узел подключения к действующему нефтепроводу на 0км;*
*Мұнай құбырының электрохимиялық қорғау жүйесі/ Система электрохимической защиты нефтепровода;*
*Магистральдық сорғы станциясы/ Магистральная насосная;*
*Магистральдық сорғы станциясының ысырмалар алаңшасы/ Площадка задвижек магистральной насосной;*
*Магистральдық сорғы станциясынан шығатын құбырдың қысым реттегіштер алаңшасы/ Площадка регуляторов давления на выходе с магистральной насосной;*
*Мұнай сапасын бақылау блогы/ Блок контроля качества нефти;*
*Құрғату ыдысы V=75м3/ Дренажная емкость V=75м3;*
*Құрғату ыдысы V=40м3/ Дренажная емкость V=40м3;*
*Құрғату ыдысы V=40м3/ Дренажная емкость V=40м3;*
*Ысырмалар алаңы/ Площадка задвижек;*
*Пайдаланылған және таза майларға арналған ыдыстар алаңы/ Площадка емкостей для свежего и отработанного масла;*
*2КТҚСБ 10/0,4кВ ғимараты/ Здание 2КТПБ 10/0,4кВ;*
*ЖТҚ/ ЗРУ;*
*Механикалық шеберхана/ Механическая мастерская;*
*Гараж / Гараж;*
*Құбыр алаңшасы/ Трубная площадка;*
*Жылыту пункті / Тепловой пункт;*
*Бақылау-өткізу пункты (БӨП) / Контрольно-пропускной пункт (КПП);*
*Кәріз-сорғы станциясы (КСС) / Канализационно-насосная станция (КНС);*

*Тіреулі және магистральдық сорғы станцияларының арасындағы сақтандыратын қақпақшалар алаңшасы/ Площадка предохранительных клапанов между подпорной и магистральной насосной;*

*Тікұшақ алаңшасына кіреберіс жол/ Подъездная дорога к вертолетной площадке.*

*Қолданыстағы тіреулі сорғы станциядағы 12 ысырманы ауыстыру/ Замена 12 задвижек в существующей подпорной насосной;*

*Станцияға кіретін құбырлардың қысым реттегіштерін ауыстыру/ Замена регуляторов давления на входе станции;*

*Сақтандыратын қақпақшалар алаңшасын қайта құру/ Реконструкция площадки предохранительных клапанов;*

*Прожекторлық діңгек және жайтартқыш қондырғысы/ Установка прожекторных мачт и молниеотводов;*

*Манифольдік ысырмалар блогы алаңшасын тіреулі сорғы станциясы маңына көшіру/ Перенос площадки манифольдного блока задвижек рядом с подпорной насосной;*

*МЕКТ-21-ҚР-А004/ КУУН-21-РК-А004;*

*Магистралды құбырлардың сүзгіштері/ фильтров магистральных трубопроводов;*

*Тазартушы құрылғыларды іске қосу торабы/ узла запуска очистных устройств;*

*УҚҚ алаңшасы/ площадка АФП*

*ТШО D630мм байпас желісі / байпасная линия ТШО D630мм*

*Кабелдік эстакада/Кабельная эстакада*

*Катодтық қорғау станциясы/Станция катодной защиты*

*Шаруашылық-тұрмытық және өндірістік-жауын ағындыларын жинау жүйесі бар құдықтар жасау/Устройство колодцев с системой сбора хозяйственно-бытовых и производственно-дождевых стоков*

*Техникалық және өрт су құбыры бар құдықтар жасау/Устройство колодцев с системой технического и пожарного водопровода*

*№5 көбік жасағыш блокты кеңейту/Расширение пеногенераторного блока №5*

*Алаңішілік, алаңаралық жолдар мен кіріс жолдар салу/Устройство внутриплощадочных, межплощадочных дорог и подъездных площадок*

*Кеңейту объектілерін қоршау/ Устройство ограждения объектов расширения*

СУ SCADA басқару жүйесі келесі жерде орнатылған/
Система управления - СУ SCADA установлена на:

*Операторлар бөлмесі ғимараты (3)/ Здание операторной (3);*

*ЖТҚ және КТҚС (2.1)/ ЗРУ и КТП (2.1);*

*БСҚ 187 ғимараты / Помещение ЩСУ 187;*

*Өрт сөндіру депосы / Пожарное депо;*
*МЕТ 21РК-А004 (ТШО) операторлар бөлмесі (3)/ Операторная УУН 21РК-А004 (ТШО) (3);*
*МЕТ 21РК-А004 (ТШО) операторлар бөлмесі (3)/ Здание КПП (8);*
*Гараж (4)/ Гараж (4);*

МҚҚБЖ жүйесі орнатылған / Система ИСБН установлена на:
*Операторлар бөлмесінің ғимараты (3)/ Здание операторной (3);*
*Құбыр алаңшасы (6)/ Трубная площадка (6);*
*Күзет орны (8)/ Пост охраны (8).*

12. Объектіде жобада көзделген, жеке сынағаннан және кешенді байқап көргеннен кейін оны қабылдау туралы актілер (көрсетілген актілердің тізбесі осы актінің №1,2,3,4 қосымшаларында берілген) сәйкес мөлшерде жабдық орнатылған / На объекте установлено предусмотренное проектом оборудование в количестве согласно актам о его приемке после индивидуального испытания и комплексного опробования (перечень указанных актов приведен в приложении №1,2,3,4 к настоящему акту).

13. Жобада көзделген еңбекті қорғау, жарылыс қауіпсіздігін, өрт қауіпсіздігін қамтамасыз ету, қоршаған табиғи ортаны қорғау және сейсмикаға қарсы іс-шаралар орындалды / Мероприятия по охране труда, обеспечению взрывобезопасности, пожаробезопасности, охране окружающей природной среды и антисейсмические мероприятия, предусмотренные проектом, выполнены.
Іс-шаралар сипаты актінің №1,2,3,4 қосымшаларында келтірілген / Характеристика мероприятий приведена в приложении №1,2,3,4 к акту.

14. Суық су және ыстық сумен қамтамасыз ету, кәріз, жылумен жабдықтау, газбен жабдықтаудың, энергиямен жабдықтаудың және байланыстың сыртқы коммуникациялары объектінің қалыпты пайдаланылуын қамтамасыз етеді және қалалық пайдалану ұйымдары қабылданған. Қалалық пайдалану ұйымдары анықтамаларының тізбесі актінің №1,2,3,4 қосымшаларында келтірілген / Внешние наружные коммуникации холодного и горячего водоснабжения, канализации, теплоснабжения, газоснабжения, энергоснабжения и связи обеспечивают нормальную эксплуатацию объекта и приняты городскими эксплуатационными организациями. Перечень справок городских эксплуатационных организаций приведен в приложении №1,2,3,4 к акту.

15. Көгалдандыру, ғимараттарға, жаяужолдарға, шаруашылық, ойын және спорт алаңдарына кірме жолдардың бетін жабу жөніндегі жұмыстар, сондай-ақ ғимараттардың қасбетін әрлеу элементтері орындалуы тиіс / Работы по озеленению, устройству верхнего покрытия подъездных дорог к зданиям, тротуаров, хозяйственных, игровых и спортивных площадок, а также отделке элементов фасадов зданий должны быть выполнены:

| Жұмыс түрлері / Виды работ | Өлшем бірлігі Ед. изм. | Жұмыс көле Объем работ | Орындалу мерзі Срок выполнения |
|---|---|---|---|
| Бұзылған жерлерді биологияль қалпына келтіру (кәбілдік желіл астындағы жерлер бойынша) Биологическая рекультиваці нарушенных земель (по землям под кабельными линиями). | га | 0,0110 | Орындалды Выполнены |

16. Бекітілген жобалау-сметалық құжаттама бойынша сметалық құны / Сметная стоимость по утвержденной проектно-сметной документации:

барлығы / всего 21 251 942 830,10 теңге / тенге, соның ішінде / в том числе: құрылыс-монтаж жұмыстары / строительно-монтажных работ 15 888 652 392 теңге / тенге, жабдықтар, құралдар мен құрал-саймандар / оборудования, инструмента и инвентаря 5 872 264 980,10 теңге / тенге.

17. Пайдалануға қабылданатын негізгі қорлардың сметалық құны: 21 251 942 830,10 теңге, оның ішінде: құрылыс-монтаж жұмыстарының құны 15 888 652 392 теңге, жабдықтар, құралдар мен құрал-саймандардың құны 5 872 264 980,10 теңге / Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию 21 251 942 830,10 тенге, в том числе: стоимость строительно-монтажных работ 15 888 652 392 тенге; стоимость оборудования, инструмента и инвентаря 5 872 264 980,10 тенге.

18. Объектіні тексеру және тиісті құжаттамалармен танысу негізінде: технологиялық _____

сәулет-құрылыс (көлем-жоспарлық және материалдар мен конструкцияларды қолдануды қоса алғанда) шешімдерінің озықтығына баға берілді / На основании осмотра объекта и ознакомления с соответствующей документацией даны оценки

прогрессивности решений технологических

---

архитектурно-строительных (включая объемно-планировочные и по применению материалов и конструкций) _____

Мемлекеттік қабылдау комиссиясының шешімі / Решение Государственной приемочной комиссии:

Қабылдануға ұсынылған / Предъявленный к приемке: «Каспий Құбыр Консорциумы-Қ мұнай құбыр жүйесі. Түзету. «Тенгиз» МАС-ты қайта құру» / «Реконструкция НПС «Тенгиз» - Нефтепроводная система Каспийский Трубопроводный Консорциум -К. Корректировка.

**ПАЙДАЛАНУҒА ҚАБЫЛДАНСЫН / ПРИНЯТЬ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ.**

**Мемлекеттік қабылдау комиссиясының төрағасы / Председатель государственной приемочной комиссии:**

Дүйсембаев Ғұмар Ислямұлы /
Дюсембаев Гумар Ислямович _____ _____

**Мемлекеттік қабылдау комиссиясы төрағасының орынбасары / Заместитель председателя государственной приемочной комиссии:**

Қазиев Нұрлан Істілеуович /
Казиев Нурлан Изтлеуович _____ _____

**Мемлекеттік қабылдау комиссиясының мүшелері / Члены государственной приемочной комиссии:**

Оқасов Талғат Бағдатұлы
Укасов Талгат Багдатович _____ _____

Овчинников Сергей Анатольевич

Мұрынов Сәрсенбай Игалиұлы /
Муринов Сарсембай Игалиевич

Ягмуров Сандро Александрович

Другов Иван Владимирович

Абдулов Равиль Гарифович

Перминов Евгений Александрович

Приходько Алексей Юрьевич

Варлашкин Константин Валерьевич

Слудников Юрий Николаевич

Аджит Манку

Кенжеғалиев Сайлауғали Имангалиұлы /
Кенжегалиев Сайлаугали Имангалиевич _____ _____

Сұлтанғалиев Абай Мүсілімұлы /
Султангалиев Абай Муслимович _____ _____

Қалмақан Қанат Қалмақанұлы /
Калмакан Канат Калмаканович _____ _____

Мухаметкалиұлы Куаныш /
Мухаметқалиулы Қуаныш _____

Ысқақова Айгүл Сабырқызы /
Искакова Айгуль Сабыркызы _____ _____

Көбегенов Қанат Аманқұлұлы
Кобегенов Канат Аманкулович / _____ _____

Санаева Құлмайраш Мұхтарқызы /
Санаева Кулмайраш Мухтаркызы _____ _____

**Completed Facility Acceptance Act**

**" 31 " December 2015** **Atyrau**

**The State Acceptance Commission** appointed by Resolution of Atyrau Oblast Akim dated **December 18, 2015 No. 493 -ө**

composed of:

**Chairman of the Commission:**

**Gumar I. Dyusembayev** - First Deputy Atyrau Oblast Akim

**Deputy Chairman**

**Nurlan I.Kaziyev** - Chief Engineer of Caspian Pipeline Consortium Project, JSC Kazakh Institute of Oil and Gas (KING), Deputy Chairman of the Committee (as agreed);

**Commission Members representing:**

**the Customer:**

**Sarsembay I. Murinov** - Manager, Operations, Eastern region, JSC CPC-K;

**Talgat B. Ukasov** - Coordinator, Pump Stations & Pipeline, JSC CPC-K Expansion Project;

**Sergey A. Ovchinnikov** - Deputy Coordinator, Control Systems & Communications, JSC CPC;

**Sandro A. Yagmurov** – Construction Director, Limited Liability Company "Kazakhstan Pipeline Ventures"

General Designer:

**General Contractor:**

**Ajit Manku –** CPC Project Director, JSC OGCC KazStroyService

**Ivan V.Drugov** – Director of Directorate of Construction branch, JSC "KazStroyService" branch office;

**Ravil G. Abdulov** - CPC Project Manager, Manager of LLP "Honeywell – Automated Control System" branch office;

**Alexey Yu. Prikhodko** - CPC Project Manager from "Telvent Energia S-A";

**Evgeniy A. Perminov** - "ENGlobal Inc" Manager;

**Konstantin V. Varlashkin** – CPC Project Manager from "Telvent USA, LLC";

**Yuri N. Sludnikov** – Director of LLC "SINKROSS" branch office

**state fire safety Department authorities:**

**Abay M.Sultangaliyev** - Deputy Head of Emergency Department of Atyrau Oblast, Colonel of Fire-Fighting Service;

**State Architectural and Construction Supervision authority:**

**Kuanysh Mukhametkaliuly** - Atyrau Oblast State Architectural and Construction Supervision and Licensing Department;

**State body for consumer rights protection:**

**Aigul S. Iskakova** – Head of Department, Sanitary-Hygienic Supervision over industrial and Municipal facilities, Atyrau oblast consumer rights protection management;

**Authorized state body for Environment Protection:**

**Kanat K. Kalmakan -** Deputy Head of Environmental Department of Atyrau Oblast;

**Authorized state body for land management:**

**Kanat A. Kobegenov** – Deputy Head of Atyrau Oblast Department for Control over Land Use and Protection;

**Local executive authorities:**

**Sailaugaly I.Kenzhegaliyev** - Deputy Akim of Zhyloi District, Atyrau Oblast;

**Kulmairash M.Sanayeva** - Head of Urban-Planning Cadaster and Monitoring Department of Atyrau Oblast Architecture and Urban-Planning Management;

**ASCERTAINED AS FOLLOWS:**

1. Customer (jointly with the contractor) JSC Caspian Pipeline Consortium – K submitted for acceptance and turnover to operations **"Caspian Pipeline Consortium-K Crude Oil Pipeline System. Adjust". "PS Tengiz Upgrade"**

located at: **Republic of Kazakhstan, Atyrau Oblast, Zhyloi District, Tengiz village**

2. The Construction was performed in accordance with Decree on Right to Land Ownership dated May 10, 2010, No. 139 and dated April 20, 2011 #79, April 18, 2012 No.118 issued by Akimat of Zhyloi District, Atyrau Oblast in accordance with Construction Permit dated April "1", 2011 No.100 issued by the Agency for Construction, Housing & Utilities of the Republic of Kazakhstan, Ticket No.75 dated 20.02.2014 issued by State Architectural and Construction Supervision and Licensing Department of Atyrau Oblast.

3. The Construction was performed by General Contractors JSC "OGCC KazStroyService", LLP "Honeywell-Automated Control System", "Telvent Energia S-A"; "Telvent USA, LLC"; "ENGlobsl Inc"; LLC "SINKROSS"

who performed civil and installation works

together with subcontractors LLP "NefteStroyService"

4. Design (design-and-estimate) documentation was developed by General Designer JSC "Kazakh Institute of Oil and Gas"

having performed detailed documentation of design KE001A-15

and by sub-contractors for design JSC SRDI Caspimunaigas"

5. The initial design data were issued by JSC "Caspian Pipeline Consortium-K", JSC SRDI "Caspimunaigas"

6. The Construction was performed under the design (standard, individual, reusable) Individual **КЕ001А-15**

7. The design (design-and-estimate) documentation was approved by JSC "Caspian Pipeline Consortium-K" Resolution

dated **August "02", 2010 No. К-265.**

8. Construction and installation work was performed within the following timeline:

commencement of work **November 2011**

completion of work **September 2015;**

with total duration of construction, 35 months:

according to the norms or WEP **КЕ001А-15-990-3001**;

in fact **47 months**

9. The following documentation was submitted to the State Acceptance Commission: (request construction contractors to provide the attachments). The list of as-built technical documentation is given in Attachment No.1 (PS Tengiz Upgrade); Attachment No.2 (Integrated Pipeline Security System); Attachment No.3 (Telecom System and Equipment) hereto.\Attachments shall be requested from Construction contractors

The above listed documents shall constitute mandatory attachment hereto.

10. The facility (complex) has the following key characteristics of capacity, productivity, operational area, length, volume capacity, volume, throughput, carrying capacity, number of jobs, etc. (to be filled out for all the facilities (except for residential buildings) in the measurement units relevant for the target products or main type of services):

| Capacity, productivity, etc. | Measurement unit | As per design | | In fact | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Total (with account of accepted earlier) | Including start-up complex or phase | Total (with account of accepted earlier) | Including start-up complex or phase |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Oil throughput capacity | m3/ hour | 5718 (summer) 5718 (winter) | 5718 5718 | | |
| Operating pressure | MPa | 6,7 | 6,7 | 6,7 | 6,7 |
| Lease automatic custody transfer | pcs | 1 | 1 | 1 | 1 |

Products/services output as per design in the amount compliant with the norms of rated capacity utilization at the initial stage of Phase 1

11. Engineering, architectural and constructive solutions for the facility (complex) are characterized by the following data:

*Pipeline, diameter – 1020mm, length – 336m and laying depth from 1,5m to 4,5m;*
*Pipeline, diameter – 630 mm, length – 3 m and laying depth up to 4,5m;*
*Pipeline, diameter – 325 mm, length – 3 m and laying depth up to 1,5m;*
*Safety shutoff valve – 3ea.*
*Connection point to operating oil pipeline at 0km*
*Oil pipeline cathodic protection system;*

- *Mainline pump house;*
- *Mainline pump valves site;*
- *Pressure controllers site at exit from mainline pumphouse;*
- *Oil quality assurance unit;*
- *Drain vessel V=75m3;*
- *Drain vessel V=40m3;*
- *Drain vessel V=40m3;*
- *Valves area;*
- *Vessels for fresh and used oil;*
- *Building 2UTS 10/0,4kV;*
- *ISG;*
- *Mechanical workshop;*
- *Garage;*
- *Thermal point;*
- *Checkpoint;*
- *SPS;*
- *Pressure safety valves area between booster and mainline pump;*
- *Access road to helipad.*

- *12 valves replacement in existing booster pump house;*
- *Pressure controllers replacement at station entrance;*
- *Pressure safety valves site upgrade;*
- *Installation of searchlight towers and lightning arresters;*
- *Relocation of valve manifold block near booster pump house.*
- *LACT-21-PK-A004;*
- *Mainline pipeline filters;*
- *Pig launcher;*
- *DRA*
- *TCO bypass line D630mm*
- *Cable rack*
- *Cathodic protection station*
- *Pits with collection of utility and stormwater waste*
- *Pits with technical and fire water pipeline systems*
- *Foam generating units No.5 expansion*
- *Insite, intersite roads and access areas arrangement*
- *Expansion facilities fencing*

*Control system – CS SCADA is installed in:*
*Control room (3);*
*ISG and UTS (2.1);*
*MCC room 187;*
*Fire house;*
*Metering unit control room 21PK-A004 (TCO) (3);*

*Check point (8);*
*Garage (4);*

*IPSS system is installed in:*
*Control room (3);*
*Pipe area (6);*
*Security post (8).*

12. The equipment is installed according to its acceptance acts upon individual testing and integrated testing (list of acts is provided in attachment No.1,2,3,4 hereto).

13. HSE, explosion safety, fire safety, environment protection and anti-seismic measured stipulated by the design, have been performed.

Characteristics of the respective measures are provided in attachment No.1,2,3,4 hereto.
14. Outdoor external service lines: hot and cold water, sewage, heating, gas, electricity and communication wiring, ensure normal operation of the facility and have been

accepted by municipal operating agencies. The list of certificates of municipal operating agencies is set out in attachment No.1,2,3,4 hereto.

15. Landscape gardening, surfacing of approach roads to the buildings, arrangement of sidewalks, household, entertainment and sports areas, as well as finishing of the building façade elements should be completed:

| Type of work | Measureme unis. | Scope of work | Deadline |
|---|---|---|---|
| Biological recultivation of disturbed lands (on lands under cable lines). | ha | 0,0110 | Completed |

16. Cost estimate as per the approved design-and-estimate documentation:

total 21 251 942 830,10 Tenge, including: CIW 15 888 652 392 Tenge, equipment, instruments and tools 5 872 264 980,10 Tenge.

17. Cost estimate of capital assets being turned over to Operations 21 251 942 830,10 Tenge, including: CIW 15 888 652 392 Tenge; equipment, instruments and tools 5 872 264 980,10 Tenge.

18. Based on the inspection of the Facility and studying the respective documentation, the level of progressiveness was assessed for the following process solutions _____

Architecture and Construction solutions (including space and layout design, usage of materials and equipment) _____

Resolution of the State Acceptance Commission:

**ACCEPT AND TURNOVER TO OPERATION** the presented facility: **"Caspian Pipeline Consortium-K Crude Oil Pipeline System. Adjust. "PS Tengiz Upgrade".**

_____ _____

**Chairman of the Commission:**

**Gumar I. Dyusembayev** _____ _____

**Deputy Chairman**

**Nurlan I.Kaziyev** _____ _____

**Sarsembay I. Murinov** _____ _____

**Talgat B. Ukasov** _____ _____

**Sergey A. Ovchinnikov** _____ _____

**Sandro A. Yagmurov** _____ _____

**Ajit Manku**

**Ivan V.Drugov**

**Ravil G. Abdulov**

**Alexey Yu. Prihodko**

**Evgeniy A. Perminov**

**Konstantin V. Varlashkin**

**Yuri N. Sludnikov**

**Abay M.Sultangaliyev**

**Kuanysh Mukhametkaliuly**

**Aigul S. Iskakova**

**Kanat K. Kalmakan**

**Kanat A. Kobegenov**

**Sailaugaly I.Kenzhegaliyev**

**Kulmairash M.Sanayeva**