ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҰЛТТЫҚ ЭКОНОМИКА МИНИСТРЛІГІ ҚҰРЫЛЫС, ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ ЖӘНЕ ЖЕР РЕСУРСТАРЫН БАСҚАРУ КОМИТЕТІ «ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ» ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫНЫҢ («МЕМСАРАПТАМА» РМК) АТЫРАУ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ

ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ» (РГП «ГОСЭКСПЕРТИЗА») КОМИТЕТА ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА И УПРАВЛЕНИЯ ЗЕМЕЛЬНЫМИ РЕСУРСАМИ МИНИСТЕРСТВА НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН ПО АТЫРАУСКОЙ ОБЛАСТИ

УТВЕРЖДАЮ

Директор филиала
РГП «Госэкспертиза»
по Атырауской области

Султанбеков Н.Б.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 05-0162/15 от 29 июня 2015 г.

по рабочему проекту
«Создание лесных насаждений вдоль трассы Атырау-Уральск на территории Атырауской области»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Атырауской области»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Сала»

г.Атырау

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҰЛТТЫҚ ЭКОНОМИКА МИНИСТРЛІГІ ҚҰРЫЛЫС, ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ ЖӘНЕ ЖЕР РЕСУРСТАРЫН БАСҚАРУ КОМИТЕТІ «ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ» ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫНЫҢ («МЕМСАРАПТАМА» РМК) АТЫРАУ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ

ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ» (РГП «ГОСЭКСПЕРТИЗА») КОМИТЕТА ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА, ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА И УПРАВЛЕНИЯ ЗЕМЕЛЬНЫМИ РЕСУРСАМИ МИНИСТЕРСТВА НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН ПО АТЫРАУСКОЙ ОБЛАСТИ

БЕКІТЕМІН

“Мемсараптама” РМК-нің Атырау облысы бойынша филиалының директоры

Сұлтанбеков Н.Б.

«Атырау облысы аумағында Атырау – Орал тас жолы бойында көгалдандыру жұмыстарын жүргізу»
жұмыс жобасы бойынша

2015 жылғы 29 маусымдағы №05-0162/15

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Атырау облысы табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы» ММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Сала» ЖШС

Атырау қаласы

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Создание лесных насаждений вдоль трассы Атырау-Уральск на территории Атырауской области», выполненный в 2015 году.

Настоящее заключение выполнено согласно договору от 25.06.2015 г. №05-0139/15 с ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Атырауской области».

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Атырауской области».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Сала»

- государственная лицензия на проектную деятельность, II категория, №14007826 от 30.05.2014 г., на изыскательскую деятельность, №14004261 от 28.03.2014г., выданное Комитетом по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства регионального развития Республики Казахстан.

ГИП – Борзов С.И., приказ о назначении № 15 от 10.03.2015 г.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

- задание на проектирование, утвержденное заказчиком – руководителем ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Атырауской области» от 04.03.2015 г.;
- договор на разработку ПСД от 04.03.2015 г., №3 между ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Атырауской области» и ТОО «Сала»;
- архитектурно-планировочное задание на проектирование от 16.06.2015 г. №б/н, утвержденное Индерским районным отделом архитектуры и градостроительства;
- акт на право постоянного землепользования (кадастровый номер 04-060-022-527), выданный Атырауским филиалом РГП «НПЦзем», Индерский районный отдел земельного кадастра от 03.07.2014 г. №1102;
- техническая спецификация работ по созданию лесных насаждений вдоль автотрассы Атырау-Уральск, подписанные заказчиком - ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Атырауской области» от 04.03.2015г.;
- протокол совещания по обсуждению итогов изыскательских работ и согласования основных положений рабочего проекта по созданию лесных насаждений вдоль автотрассы Атырау-Уральск на территории Атырауской области от 10.04.2015 г.

5.2 Перечень документации, представленной на экспертизу

- письмо-заявка ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Атырауской области» от 23.04.2015 г. №14-04-4/407 на проведение экспертизы рабочего проекта «Создание лесных насаждений вдоль трассы Атырау-Уральск на территории Атырауской области»;
- Пояснительная записка;
- Чертежи;
- ОВОС;
- Сметная документация;
- Проект организации строительства;
- Протокол согласования и перечень материалов, принятых в проекте по прайс-листам поставщиков.

5.3 Основные цели и задачи проектирования (программа работы)

Целевым назначением данного проекта является создание лесных насаждений в виде полос вдоль автотрассы Атырау-Уральск на площади 6,0 га.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Месторасположение участка, отведенного для создания лесных насаждений, находится на территории Коктогайского сельского округа Индерского района Атырауской области в 5,5 км севернее п.Коктогай с западной стороны автотрассы Атырау-Уральск. Согласно государственному акту на право постоянного землепользования и землеустроительному проекту проектный участок имеет прямоугольную форму, размером 800,0м х 75,0м, длинная сторона которого вытянута в меридианном направлении с юго-запада на северо-восток (румб СЗ: 8,199º). При этом южная граница участка расположена в непосредственной близости к каналу Аксай.

Природно-климатические условия района строительства.

Район строительства относится к IV-Г строительно-климатическому подрайону и характеризуется следующими основными показателями:

- нормативная снеговая нагрузка на 1 м^2 горизонтальной поверхности - 50 кгс/м^2.
- нормативная ветровая нагрузка - 38 кгс/м^2.
- средняя годовая скорость ветра - 4,5 м/сек.
- средняя относительная влажность воздуха - 64%.
- нормативная глубина промерзания грунта - 1,4 м.
- сейсмичность территории - 5 баллов.
- годовое количество осадков - 182 мм.

Климат района резко континентальный с жарким летом и холодной зимой. Абсолютный максимум температуры 45^0 С, минимум – минус 38^{0}С.

Рельеф местности ровный, без уклонов.

Инженерно-геологические условия площадки строительства.

Изыскательские работы для разработки рабочего проекта по созданию лесных насаждений вдоль автотрассы Атырау-Уральск на территории Атырауской области выполнена в полном соответствии с заданием на проектирование и изменениями к нему (протокол совещания по обсуждению итогов изыскательских работ и согласования основных положений рабочего проекта по созданию лесных насаждений вдоль автотрассы Атырау-Уральск на территории Атырауской области от 10.04.2015г.).

Целевым назначением проведенных изысканий является определение пригодности условий месторасположения проектируемого участка для создания на его территории искусственных лесных насаждений.

В процессе проведения полевых работ в период с 6 по 11 апреля 2015 года выполнены следующие изыскания:

- рекогносцировка объекта, анализ имеющихся материалов, изучение лесорастительных условий, эродированности территории;
- агролесомелиоративное обследование;
- почвенно-мелиоративное обследование;
- энтомологическое и фитопатологическое обследования.

Проектно-изыскательские работы выполнены специалистами ТОО «САЛА».

6.2 Проектные решения

Организация территории, предназначенной для создания лесных насаждений.

Согласно Акту на право постоянного землепользования, площадь проектного участка составляет 6,0 га. Вся территория относится к категории земель сельскохозяйственного назначения с целевым использованием для озеленения. Выделенный участок для создания лесных насаждений находится в ведении Коктогайского сельского округа Индерского района Атырауской области.

Согласно результатам, проведенного почвенного обследования, вся территория, проектируемая для создания лесных насаждений, является лесопригодной.

Типы лесных насаждений. Специфика создания лесных культур в регионе заключается в сложных почвенно-климатических условиях, при которых необходимо применение специальных агротехнических приемов, в том числе орошения. Участок, отведенный

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

под создание лесных насаждений, представляет собой прямоугольник со сторонами 800м х 75м.

По результатам почвенного обследования, выделены две почвенные разности лугово-бурые легкосуглинистые (4,33га) и лугово-бурые солонцевато-солончаковатые тяжелосуглинистые (1,67га). Для каждой из разностей подобран ассортимент главных, второстепенных пород и кустарников (вариант 1 и 2). При этом структура насаждений и схема посадки остается неизменной.

Лесные насаждения будут создаваться в виде полосы. Расстояние между деревьями главной породы в ряду составит 3,0 м, второстепенной породы – 2,0 м и кустарником - 1,0 м. Всего на проектной территории (6,0га) планируется разместить 1869 шт. саженцев главной породы,1600 – второстепенной породы и 3200 шт. – кустарников.

На легкосуглинистых почвах (вариант 1) в качестве главной породы проектируется использовать саженцы вяза перистоветвистого, второстепенной породы – клена ясенелистного и саксаула черного, а в качестве кустарника - смородина золотистая. При этом, в качестве эксперимента, в два крайних рада полосы высаживается саксаул черный. В случае хорошей приживаемости (более 50%) саксаула, его можно использовать в дальнейшем для дополнений и создания искусственных насаждений. На тяжелосуглинистых почвах (вариант 2) в качестве главной породы проектом предусмотрено посадка лоха узколистного, второстепенной породы – гребенщик (тамарикс) и в качестве кустарника – акация желтая.

Первичные осенне-зимние мероприятия. Работы начинаются с осени 2015 года дискованием дисковыми боронами на глубину до 12 см с последующей обработкой почвы безотвальной плантажной вспашкой с боронованием. Учитывая сильные ветра зимнего периода, малое количество осадков в осенний период и минимальную высоту снежного покрова необходимо проведение комплекса работ по снегозадержанию. При проведении снегонакопительных работ очень важны сроки снегозадержания. Наиболее распространенным орудием механизированного снегозадержания, серийно выпускавшимся промышленностью является снегопах-валкообразователь СВУ-2,6 конструкции Казахского НИИ механизации и электрификации сельского хозяйства. Снегопах СВУ-2,6 хорошо заглубляется даже в плотный снег и образует широкие валики. Весной следующего года проводится предпосадочное дисковое боронование без оборота пласта, бороной БДТ-4.

Посадка лесных насаждений, сроки проведения лесокультурных работ. Работы по подготовке почвы начинаются с осени 2015 года с дискования дисковыми боронами на глубину до 12см с последующей обработкой почвы безотвальной плантажной вспашкой с боронованием. Ранней весной после предпосадочного боронования проводят посадку лесных насаждений. Планируется создавать лесные культуры по описанной выше схеме. Учитывая, что часть площади (1,67га) участка имеет почву тяжелого механического состава с избыточным содержанием солей, породный состав будет заменен на солевыносливые породы, при той же схеме посадки. Посадочный материал для создания искусственных насаждений планируется получать из существующих питомников ГУ Мартукского лесного хозяйства, Атырауского ГУ по охране лесов и животного мира, ГУ Больше-Борсукского лесного хозяйства, а также учреждений лесного хозяйства Западноказахстанской области. Приобретенные сеянцы должны соответствовать требованиям ГОСТа 24835-81, быть с хорошо сформированной корневой системой, высотой не менее 20-25см, без механических повреждений. Посадку планируется осуществлять лесопосадочной машиной СЛН-1. Срок посадки ранняя весна, 1-ая, 2-ая декада апреля, в зависимости от климатических условий весны (сход снежного покрова), период посадки 7-10 дней.

Учитывая тяжелый и средней тяжести механический состав почв и засушливость региона, корневую шейку сеянца при посадке заглубляют на 2-4см. После посадки производят оправку сеянцев.

Уходные работы за лесными насаждениями. Одним из значимых мероприятий для достижения высокой степени приживаемости лесных насаждений является качественное проведение уходных работ. С этой целью планируется проведение следующих мероприятий:

1. Трехкратное рыхление междурядий за вегетационный период культиватором КПН-2,2 на глубину 7-8см. Культивации проводят по мере отрастания сорной растительности и уплотнения верхнего почвенного слоя.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

2. Рыхление и уничтожение сорняков в рядах, проводят роторным культиватором КРЛ-1, рекомендуется трехкратные культивации за сезон, недопустимо образование почвенной корки, в связи с чем, культивации рекомендуется проводить на 2-3 день после выпадения осадков.

Учитывая возможность отпада лесных культур (плановая приживаемость 55-60%), проектом предусмотрено их дополнение: на второй год после посадки 40% от общего количества высаженных пород, на третий год 20% от количества дополнения второго года. Более точно количество саженцев на дополнение определяется во время осенней инвентаризации посадок лесных насаждений. В проекте для определения затрат на дополнение лесных культур применено процентное значение дополнений. Дополнении производят ранней весной вручную, под меч Колесова.

В последующие годы проводят аналогичные уходы за лесными культурами, сокращается только их количество: второй год – 2-х кратные культивации, на третий–2-х кратные и одну по уходу в рядах.

Противопожарные мероприятия.

В регионе зачастую случаются степные пожары, происходящие из-за неконтролируемых сельскохозяйственных палов и неосторожного обращения с огнем местного населения.

Наиболее эффективным в этом случае действием является создание вокруг участков лесных насаждений минерализованных полос шириной 3м. Для этого по периметрам участков создаются минерализованные полосы шириной 3м. Минерализованная полоса создается в момент проведения плантажной вспашки осенью 2015 года. Впоследствии уходы за минерализованной полосой производятся путём периодической культивации всей полосы культиватором КПН-2,2. Периодичность культиваций зависит от интенсивности зарастания минерализованной полосы травой. В среднем кратность культиваций будет составлять 2-3 раза в год.

Мероприятия по защите насаждений от вредителей.

Защита лесных насаждений от вредителей и болезней леса обеспечивается систематическим слежением за его состоянием, своевременным выявлением очагов вредителей и болезней леса, мерами по профилактике возникновения очагов, их локализации и ликвидации и возложена на владельца лесных насаждений.

Санитарно-оздоровительные мероприятия проводятся в лесных насаждениях в соответствии с лесным законодательством Республики Казахстан.

При обнаружении очагов вредителей необходимо проведение лесопатологических обследований с целью своевременного выявления возбудителей болезней и вредных насекомых.

Рекогносцировочное лесопатологическое обследование необходимо проводить ежегодно не менее двух раз за вегетационный период. Первое обследование проводят весной, второе – осенью, конкретные сроки устанавливаются в зависимости от погодных условий, морфологической особенности того или иного вида вредителя или болезни, имеющих место на данной территории и только по его результатам назначаются необходимые меры борьбы.

Капельное орошение.

Система капельного орошения предусмотрена для лесных насаждений на общей площади 6,0 га. Источником водоснабжения является накопительная ёмкость объемом 20 м^3, расположенная по центру участка с западной его стороны. Пополнение запаса воды осуществляется завозом воды водовозами из близлежащего населенного пункта Коктогай, расположенного в 5,5 км, или с реки Урал. Забор воды из емкостей и подача ее в оросительную систему осуществляется бензиновой мотопомпой МР 30С мощностью 6 кВт, имеющей максимальную производительность 60 м^3/ч, создающей максимальный напор 30,0 м. Необходимое давление на конце зоны капельного шланга, для обеспечения нормальной работы системы, должно быть 0,8 атм. Для бесперебойной работы системы орошения предусмотрена резервная мотопомпа, которая используется в случае выхода из строя основной.

Для предотвращения засорения поливочной системы на выходе из насоса предусмотрена установка дискового фильтра с картриджем на 130 микрон.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Для использования в качестве подводящего и разводящего трубопроводов системы капельного орошения используется гибкий армированный ПВХ шланг «Лейфлет» (LFT), изготовленный из высококачественного и экологически чистого бесхлорного сырья. Для подсоединения лент (трубок) капельного полива к распределительному трубопроводу используются стартконнекторы.

Во избежание размораживания системы полива, предусмотрен полный демонтаж поливной системы на осенне-зимний период.

Монтаж и демонтаж системы орошения возможно провести в течение одного рабочего дня силами 4-х рабочих, не имеющих специальных навыков.

Обслуживание и управление поливом осуществляется одним человеком.

Для осуществления полива вся проекируемая территория разбита на три равные по площади зоны полива, которые поливаются последовательно одна за другой. Оросительная система каждой из зон полива автономна. Запуск и отключение поступления воды в систему орошения каждой зоны осуществляется посредством открытия и закрытия крана. Время, необходимое для полива каждой зоны, составляет 1час 8 минут. Таким образом, общее время полива всей территории – 3 часа 24 минуты.

Основные показатели по разделу:

Расчетный расход воды на орошение - 20,55 м^3/полив.

Ограждение

Для защиты создаваемых насаждений от повреждения домашним скотом (потравы) и в соответствии с заданием на проектирование, проектом предусмотрено огораживание участка по его периметру. Общая протяженность ограждения составляет 1750м.

Ограждение представляет собой конструкцию из плетенной сетки с квадратными ячейками №45 из оцинкованной проволоки диаметром 25мм (сетка Рабица) высотой 1,5м, на деревянных опорах через 2,5м. С целью исключения провисания сетки предусмотрено ее закрепление к натянутой проволоке в верхней и нижней частях сетки, которая в свою очередь жестко крепится к деревянным столбам скобами. Для этой цели используется проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали, термически обработанная, общего назначения, диаметром 6,0-6,3мм. В качестве стоек, используются деревянные столбы из круглых лесоматериалов мягколиственных пород для строительства, диаметром не менее 12см. Высота деревянных стоек (столбов) не должна быть менее 2,2м, при этом, столбы вкапываются на глубину 0,7м, а надземная их часть составляет не менее 1,5м.

Для въезда на территорию участка техники и проведения механизированных уходных работ проектом предусмотрена установка двух распашных ворот с восточной (на пересечении границы участка с существующей дорогой) и с северной сторон. Ворота размером 5,0х1,5м (двухстворчатые 2,5х1,5+2,5х1,5) из уголка 50х50мм с заполнением из сетки Рабица, аналогичной, применяемой при возведении ограждения. Металлические стойки ворот при установке в грунт бетонируются.

6.3 Охрана окружающей среды

Экологическим Кодексом Республики Казахстан от 9 января 2007 года №212-III (с изменениями и дополнениями по состоянию на 01.07.2014 г.) определены правовые, экономические и социальные основы охраны окружающей среды, обеспечение экологической безопасности, предотвращения вредного воздействия хозяйственной и иной деятельности на естественные экологические системы, сохранения биологического разнообразия рационального природопользования.

Разработан раздел «Оценки воздействия на окружающую среду» (ОВОС).

6.4 Организация строительства

Проект организации строительства разработан в соответствии с требованиями СН РК 1.03-00-2011* «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений», а также других нормативных документов, определяющих состав разрабатываемых материалов для организации строительного производства.

В составе ПОС определены потребности в основных машинах и механизмах, материалах и конструкциях, разработаны календарный график строительства и методы производства работ, мероприятия по охране труда и технике безопасности.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Продолжительность строительства определена по СНиП РК 1.04.03-2008 «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений», «Пособие по определению продолжительности строительства предприятий, зданий и сооружений».

Нормативная продолжительность строительства составляет 9,0 месяцев.

Согласно ПОС сроком начала производства работ принято считать осень 2015 года:

осень-зима 2015 года – подготовка почвы, снегозадержание;

весна 2016 года – посадка лесных насаждений, монтаж системы орошения.

Основные работы будут выполняться подрядной организацией, определяемой по результатам тендера.

6.5 Сметная документация.

Сметная документация разработана в соответствии со СН РК 1.02.03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство» и СН РК 8.02-02-2002 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан» на основании сборников сметных норм и расценок и принятых проектных решений.

Сметная документация составлена с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 5.3.2) по выпуску сметной документации в ценах 2001 года.

Сметная стоимость строительства в сметной документации определена базисно-индексным методом, который основан на использовании текущих индексов по отношению к стоимости, определенной в базисном уровне цен 2001 года и согласно пунктов 2.1 и 5.1 СН РК 8.02-02-2002 служит ориентиром (в качестве максимальной цены) при осуществлении закупа подрядных строительных услуг заказчиком.

При составлении смет использованы:

- сборники сметных цен на строительные материалы, изделия и конструкции (СН РК 8.02-04-2002), с учетом изменений и дополнений выпуски 1-21;
- сборники сметных норм и расценок на строительные работы (СН РК 8.02-05-2002) с учетом изменений и дополнений выпуски 1-16;
- сборники расценок на монтаж оборудования (СН РК 8.02-06-2002) с учетом изменений и дополнений выпуски 1-10;
- сборники сметных норм затрат на оборудование и инвентарь (СН РК 8.02-13-2004);
- сборник сметных норм и расценок на эксплуатацию строительных машин (СН РК 8.02-03-2002) с учетом изменений и дополнений выпуски 1-16;
- сборник сметных цен на перевозку грузов для строительства (СН РК 8.02-04-2002);
- перечень оборудования, материалов, изделий с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующей нормативной базе, утвержденные заказчиком (администратором бюджетной программы), согласно пункту 9.3.14 СН РК 1.02-03-2011, пунктам 4.3.5 и 4.3.8 СН РК 8.02-02-2002.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

- накладные расходы на строительные, монтажные и специальные строительные работы по приложению №1 СН РК 8.02-02-2002 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан»;
- ненормируемые и непредвиденные затраты в размере 6% (СН РК 8.02-02-2002);
- средства на временные здания и сооружения (СН РК 8.02-09-2002);
- дополнительные затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время по НДЗ-2001 (СН РК 8.02-07-2002) с учетом изменений и дополнений, выпуск 2;
- затраты на дополнительные отпуска и выслугу лет (СН РК 8.02-02-2002);

В соответствии с Постановлением Правительства от 11 сентября 2007 года №791 переход к текущей сметной (расчетной) стоимости строительства от базовых цен 2001 года выполнен через индекс изменения месячного расчетного показателя на период 2015-2016 годы согласно изменениям и дополнениям в Законе «О республиканском бюджете на 2015-2017 годы» от 28 ноября 2014 года №259-V ЗРК и прогноза социально-экономического развития и бюджетных параметров на 2015-2019 гг., установленного на 2015 год в размере 1982 тенге, на 2016 год – 2121 тенге.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Налоги, сборы и обязательные платежи начислены согласно действующему законодательству в размере 2%.

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере, установленном законодательством Республики Казахстан на период, соответствующей периоду строительства, от расчетной стоимости строительства в текущих ценах с учетом налогов, сборов и обязательных платежей.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Оценка принятых проектных решений

Рабочий проект разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, иными исходными данными и требованиями.

В соответствии с «Правилами определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам" утвержденными приказом Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №165, разработчиком проекта данный объект отнесен к объектам III (пониженного) уровня ответственности не относящимся к технически сложным.

Состав и комплектность представленных материалов соответствуют требованиям СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

Принятые проектные решения, с учетом внесенных изменений по п.7.2 соответствуют государственным нормативным требованиям по санитарной, экологической, пожарной и взрывной безопасности, охране труда, а также в части надежности, устойчивости и долговечности строительных конструкций, достоверности определения сметной стоимости строительства.

Качество проектной документации удовлетворительное.

7.2 Дополнения и изменения, внесенные в рабочий проект в процессе проведения экспертизы

В процессе рассмотрения по предложениям и рекомендациям филиала РГП «Госэкспертиза» по Атырауской области в рабочий проект «Создание лесных насаждений вдоль трассы Атырау-Уральск на территории Атырауской области» внесены следующие изменения и дополнения:

1. В сводном сметном расчете стоимости строительства откорректированы затраты на ПИР в соответствии с РДС РК 8.02-03-2002.
2. В сводном сметном расчете откорректированы стоимость экспертизы согласно «Ценам на проведение экспертных работ по комплексной вневедомственной экспертизе проектов строительства, выполняемых государственной экспертной организацией, независимо от источника финансирования», утвержденных приказом МНЭ РК №167 от 28.02.2015 г.

Таблица №1

Основные технико - экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Един. изм.	Показатели		-снижен., +увелич.
			Заявленные	Рекомендуемые к утверждению	
1	2	3	4	5	6
1	Общая площадь земельного участка	га	6,0	6,0	-
2	Протяженность ограждения	м	1750	1750	-
3	Общая стоимость работ в базовых				

	ценах 2001 года в том числе: - СМР - оборудование - прочие затраты	млн.тенге	2,952 1,655 1,275 0,022	2,952 1,655 1,275 0,022	- - - -
4	Общая стоимость работ в текущих и прогнозных ценах 2015-2016 гг. в том числе: - СМР - оборудование - прочие затраты	млн.тенге	11,602 4,430 3,412 3,760	10,106 4,349 3,489 2,268	-1,496 -0,081 +0,077 -1,492
5	В том числе: 2015 год 2016 год	млн.тенге	5,385 6,217	3,979 6,127	-1,406 -0,090
6	Продолжительность работ	мес.	9,0	9,0	-

8. ВЫВОД:

С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Создание лесных насаждений вдоль трассы Атырау-Уральск на территории Атырауской области» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико - экономическими показателями:

Общая площадь земельного участка - 6,0 га.
Протяженность ограждения - 1750 м.
Общая сметная стоимость
работ в базовых ценах 2001 года - 2,952 млн.тенге.
в том числе:
СМР - 1,655 млн.тенге.
Оборудование - 1,275 млн.тенге.
Прочие затраты - 0,022 млн.тенге.
Общая сметная стоимость
работ в текущих и прогнозных ценах 2015-2016 гг. - 10,106 млн.тенге.
в том числе:
СМР - 4,349 млн.тенге.
Оборудование - 3,489 млн.тенге.
Прочие затраты - 2,268 млн.тенге.
Продолжительность работ - 9,0 мес.

Настоящее экспертное заключение выполнено на основании исходных данных и утвержденных заказчиком материалов для проектирования, достоверность которых гарантирована ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Атырауской области» в соответствии с условиями договора от 25.06.2015 г. №05-0139/15.

При представлении на утверждение и выдаче в производство работ рабочий проект подлежит проверке на соответствие его с настоящим заключением экспертизы.

8. ТҰЖЫРЫМ:

«Атырау облысы аумағында Атырау – Орал тас жолы бойында көгалдандыру жұмыстарын жүргізу» жұмыс жобасы енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

талаптарына сәйкес келеді және келесі негізгі техника - экономикалық көрсеткіштерімен бекітілуге ұсынылады:

Жер алаңының жалпы ауданы	- 6,0 га.
Қоршаудың ұзындығы	- 1750 м.
2001 жылғы базалық бағадағы жұмыстың жалпы сметалық құны	- 2,952 млн.теңге.
оның ішінде:	
құрылыс-монтаж жұмыстары	- 1,655 млн.теңге.
жабдықтар	- 1,275 млн.теңге.
басқа шығындар	- 0,022 млн.теңге.
2015-2016 жж. ағымдағы және болжамдағы бағадағы жұмыстың жалпы сметалық құны	- 10,106 млн.теңге.
оның ішінде:	
құрылыс-монтаж жұмыстары	- 4,349 млн.теңге.
жабдықтар	- 3,489 млн.теңге.
басқа шығындар	- 2,268 млн.теңге.
Жұмыстың ұзақтығы	- 9,0 ай.

Осы сараптама қорытындысы, жобалау үшін тапсырысшы бекіткен, растығын 25.06.2015 жылғы №05-0139/15 шарттың шарттарына сәйкес «Атырау облысы табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы» ММ кепілдендірген материалдарды ескеріп орындалды.

Жұмыс жобасы бекітілуге ұсынылғанда және өндіріске кіріскенге дейін осы сараптамалық қорытындыға сәйкестігіне тексерілуге тиісті.

Директордың орынбасары	**Қапақов Р.А.**
Өндірістік бөлімінің бастығы	**Құлшиев М.О.**
Сараптама тобының жетекшісі	**Мұстажапова З.Ғ.**
Сарапшы	**Садчикова Е.М.**