Товарищество с ограниченной ответственностью
«Ак - Коніл»

МАТЕРИАЛЫ

инвентаризации и лесопатологического обследования зеленых насаждений на территории реконструкции бесхозных электрических сетей, проводимых ТОО «Компания Тырна» по адресу: от ТП -7120 в микрорайоне «Калкаман-1», Ауэзовский район, г.Алматы

Директор
ТОО «Компания Тырна» Л.Журавлев

Директор ТОО «Ак - Коніл » И. Ханиев

г. Алматы 2012 год

Пояснительная записка

Административный район города: Ауэзовский
Наименование объекта: реконструкция бесхозных электрических сетей от ТП -7120 в микрорайоне «Калкаман-1»
Категория насаждений: специального назначения
Заказчик: ТОО «Компания Тырна»
Исполнитель: ТОО «Ак - Коніл»

Работы по инвентаризации и лесопатологическому обследованию зеленых насаждений на территории реконструкции бесхозных электрических сетей от ТП -7120 в микрорайоне «Калкаман-1», Ауэзовский район г .Алматы, выполнены силами специалистов ТОО «Ак - Коніл» (Государственная лицензия 01050Р от 24.07.2007 года).

Работы по обследованию зеленых насаждений выполнены в полном соответствии с «Инструкцией по порядку проведения и оформления материалов инвентаризации и лесопатологического обследования зеленых насаждений г.Алматы» от 2006г. (далее Инструкция) и «Правил содержания и защиты зеленых насаждений города Алматы», утвержденных решением IX-ой сессии маслихата города Алматы IV-го созыва от 02 июля 2008 года № 119 (далее Правила) с целью получения данных по объему компенсационных восстановительных работ.

Согласно требованиям Правил содержания и защиты зеленых насаждений города Алматы, на участках, насчитывающих более 10 деревьев и попадающих под вынужденный снос, необходимо проведение инвентаризации и лесопатологического обследования зеленых насаждений с учетом видового состава, количественного и качественного состояния, возраста и диаметра.

Обследованный участок представляет собой земли государственного фонда.

Ситуационный план заказчиком предоставлен. На план нанесены все обследованные деревья, кустарники с соответствующей нумерацией.

Согласно классификации, предусмотренной Инструкцией (2006г.), все зеленые насаждения города разделены на три категории: насаждения общего пользования, ограниченного пользования и специального назначения.

Насаждения, учтенные при инвентаризации данной территории, относятся к категории насаждений специального назначения (таблица №1).

- *Насаждения специального назначения* - вдоль городских улиц, магистралей и проспектов от дорожного полотна, тротуара до границы землепользователя, зоологические сады (парки), плодовые сады, парки-выставки, кладбища, питомники и оранжереи, полоса отвода железных и автодорог (на границах города).

Таблица №1

Распределение по категориям насаждений

№ п/п	Порода	Категории насаждений специального назначения	Всего, шт
1	2	3	4
Древесные породы			
1	Акация белая	1	1
2	Вяз приземистый	38	38
3	Вяз шершавый	2	2
4	Дуб черешчатый	10	10
5	Клен ясенелистный	2	2
6	Сосна обыкновенная	1	1
	Итого, шт	**54**	**54**
	%	**100**	**100**
Кустарниковые породы			
1	Сирень обыкновенная	9	9
Итого, шт		**9**	**9**
%		**100**	**100**

Инвентаризация зеленых насаждений, произрастающих на территории обследованного участка, проведена методом натурной таксации (подеревный перечет) с нанесением на картографическую основу месторасположения каждого дерева, куртины, рядовой посадки, кустарников и т.п.

При описании каждого дерева определялись следующие таксационные показатели: порода, возраст, высота, диаметр, наличие болезней и вредителей, санитарное состояние дерева и хозяйственные мероприятия, требуемые на момент обследования. При этом санитарное состояние объекта определялось посредством **коэффициента состояния (жизнеспособности) объекта (КСО)** - качественное состояние зеленых насаждений, определяющее жизнеспособность предлагаемого к вынужденному сносу, санитарной рубке объекта, его потенциальную способность к дальнейшему функционированию.

Подробное таксационное описание каждого дерева и кустарника приведено в Приложении №1 «Таксационное описание».

В результате проведенной инвентаризации учтено и описано 54 дерева, 9 кустарников и 18,5 кв.м. дикорастущей поросли.

Распределение насаждений по породному составу приведено в Таблице №2, из которой видно, что основным, образующим насаждением, породой на обследованной территории является: вяз приземистый - 38шт. (70%) и из

кустарниковой растительности - сирень обыкновенная 9 шт. (100%).

Распределение насаждений по породному составу приведено в Таблице №2.

Таблица №2

Распределение насаждений по породам

№ п/п	Порода	Количество деревьев, шт	% от общего количества
1	**2**	**3**	**4**
Древесные породы			
1	Акация белая	1	2
2	Вяз приземистый	38	70
3	Вяз шершавый	2	4
4	Дуб черешчатый	10	18
5	Клен ясенелистный	2	4
6	Сосна обыкновенная	1	2
	Итого, шт	**54**	**100**
Кустарниковые породы			
1	Сирень обыкновенная	9	100
Итого, шт		**9**	**100**

Для распределения деревьев и кустарников по группам возраста приняты возраста спелости в разрезе пород, приведенные в Инструкции 2006 года.

Возрастная характеристика насаждений, произрастающих на территории обследованного участка, приведена в Таблице №3, из которой видно, что 15 экземпляров (28%) представлено молодняками, 25 экземпляров (46%) - средневозрастными, 9 экземпляров (17%) - приспевающими, 5 экземпляров (9%) - спелыми. Из кустарниковой растительности представлено 9 экземпляров (100%) – средневозрастными.

Таблица №3

Распределение насаждений по группам возраста

№ п.п	Порода	Группа возраста					Всего, шт
		Молодняки	Средневозрастные	Приспевающие	Спелые	Перестойные	
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**
Древесные породы							
1	Акация белая	1					1
2	Вяз	10	16	7	5		38

	приземистый						
3	Вяз шершавый	2					2
4	Дуб черешчатый		8	2			10
5	Клен ясенелистный	1	1				2
6	Сосна обыкновенная	1					1
	Итого, шт	**15**	**25**	**9**	**5**		**54**
	%	**28**	**46**	**17**	**9**		**100**
Кустарниковые породы							
1	Сирень обыкновенная		9				9
Итого, шт			**9**				
%			**100**				**100**

Распределение насаждений по группам высот представлено в Таблице №4.

Средняя высота древесных насаждений, произрастающих на территории обследованного участка - 11,0 м, кустарниковых насаждений - 3,0 м.

Средняя высота основного, образующего насаждения пород равна: вяз приземистый - 10,2 м., сирень обыкновенная - 3,0 м.

Таблица №4

Распределение насаждений по группам высот

№ п.п	**Порода**	**Группа высот, м**					**Всего, шт**
		0,2-4,0	**4,1-9,0**	**9,1-15,0**	**15,1-20,0**	**20,1 и выше**	
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**
Древесные породы							
1	Акация белая			1			1
2	Вяз приземистый		10	28			38
3	Вяз шершавый			2			2
4	Дуб черешчатый			10			10
5	Клен ясенелистный		1	1			2
6	Сосна обыкновенная			1			1
	Итого, шт		**11**	**43**			**54**
	%		**20**	**80**			**100**
Кустарниковые породы							
1	Сирень обыкновенная	9					9
Итого, шт		**9**					
%		**100**					**100**

Общая картина распределения насаждений по диаметру ствола на высоте 1,3 м приведена в Таблице №5 настоящей записки, из которой видно, что средний диаметр древесных насаждений - 34,5 см, кустарниковых насаждений - 4,0 см.

Средний диаметр основного, образующего насаждения, пород равен: вяз приземистый - 33,5 см, сирень обыкновенная - 4,0 см.

Таблица №5

Распределение насаждений по диаметру

№ п.п	Порода	Ступени толщины																										Всего, шт
		1	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	36	40	42	44	48	52	56	70	80	
Древесные породы																												
1	Акация белая											1																1
2	Вяз приземистый						3	3	2	1	1			1		2			3	10		6	1	4	1			38
3	Вяз шершавый						1		1																			2
4	Дуб черешчатый																			3		2	3	1	1			10
5	Клен ясенелистный						1												1									2
6	Сосна обыкновенная																		1									1
	Итого, шт						**5**	**3**	**3**	**1**	**1**	**1**		**1**		**2**			**5**	**13**		**8**	**4**	**5**	**2**			**54**
	%						**9**	**5**	**5**	**2**	**2**	**2**		**2**		**4**			**9**	**25**		**15**	**7**	**9**	**4**			**100**
Кустарниковые породы																												
1	Сирень обыкновенная			9																								9
Итого, шт				**9**																								**9**
%				**100**																								**100**

Санитарное состояние деревьев и кустарников на обследованной территории определялось исходя из их фактических (качественных) характеристик с применением **КСО (коэффициента состояния объекта)** следующими показателями:

Здоровые (КСО-1) - без признаков ослабления с нормальным развитием и без повреждений (нормальное облиствление кроны и высокая декоративность, интенсивный прирост побегов, вредители и болезни отсутствуют). По возрастной характеристике это в основном молодые и средневозрастные насаждения.

Ослабленные (КСО-2) - деревья и кустарники с незначительными повреждениями или с однобоким развитием кроны, средняя декоративность, до 10% сухих сучьев, слабое угнетение (меньше листовая пластина), поврежденные на 25% вредителями и болезнями. Характерно в основном для приспевающих насаждений.

Угнетенные (КСО-3) - часто суховершинные деревья, с наличием значительной депрессии в развитии и механических повреждений (дупел, сухих веток до 50%), слабое облиствление, недекоративные, поврежденные вредителями и болезнями до 50%. Наиболее часто встречаются в спелых насаждениях.

Усыхающие (КСО-4) - очень развит процесс отмирания, наблюдается массовое (более 50%) повреждение дерева вредителями и болезнями, суховершинные. Как правило, спелые и перестойные насаждения.

Сухостой (КСО-5) - полностью усохшее (погибшее) дерево или кустарник, подлежащий первоочередной вырубке.

Общее распределение насаждений по санитарному состоянию на момент обследования приведено в Таблице №6.

В результате проведенного обследования участка установлено, что 3 шт. (6%) - здоровые (КСО-1), 33 шт. (61%) – ослабленные (КСО-2), 10 шт. (19%) - угнетенные (КСО-3), 4 шт. (7%) - усыхающие (КСО-4), 4 шт. (7%) - сухостойные (КСО-5). Кустарники 9 шт. (100%) - ослабленные (КСО-2).

В целом, санитарное состояние зеленых насаждений обследованного участка удовлетворительное.

Таблица №6

Распределение насаждений по санитарному состоянию

№ п.п	Порода	Санитарное состояние					Всего, шт
		Здоровые КСО-1	Ослабленные КСО-2	Угнетенные КСО-3	Усыхающие КСО-4	Сухостой, аварийные КСО-5	
1	2	3	4	5	6	7	8
Древесные породы							
1	Акация белая		1				1
2	Вяз приземистый	2	18	10	4	4	38
3	Вяз шершавый	1	1				2
4	Дуб черешчатый		10				10
5	Клен ясенелистный		2				2
6	Сосна обыкновенная		1				1
	Итого, шт	**3**	**33**	**10**	**4**	**4**	**54**
	%	**6**	**61**	**19**	**7**	**7**	**100**
Кустарниковые породы							
1	Сирень обыкновенная		9				9
Итого, шт			**9**				**9**
%			**100**				

В результате лесопатологического обследования зеленых насаждений деревьев, зараженных вредителями или болезнями выявлено не было (таблица №7).

Таблица №7

Распределение насаждений по наличию болезней и вредителей

№ п.п	Порода	Наличие болезней	Кол-во зараженных деревьев, шт	Наличие вредителей	Кол-во пораженных деревьев, шт
Древесные породы					
1	Акация белая				
2	Вяз приземистый				
3	Вяз шершавый				
4	Дуб черешчатый				
5	Клен ясенелистный				
6	Сосна обыкновенная				
	Итого, шт	не обнаружено		не обнаружено	
Кустарниковые породы					
1	Сирень обыкновенная				
Итого, шт		не обнаружено		не обнаружено	

Распределение деревьев, намеченных под вынужденный снос, санитарную рубку по диаметру и состоянию приведено в Таблице №8, 9

Согласно Инструкции 2006 года, категории удовлетворительных соответствуют деревья, учтенные по своему санитарному состоянию, как «здоровые», «ослабленные» и «угнетенные» (КСО-1, 2 и 3).

Кроме того, согласно п.22 раздела 3 «Правил содержания и защиты зеленых насаждений города Алматы» для исключения возникновения аварийных ситуаций - самопроизвольного падения перестойных (старовозрастных), аварийных (создающих угрозу падения и тому подобное), сухостойных, переспелых деревьев (быстрорастущих с коротким сроком жизнедеятельности: все разновидности тополей, возрастом старше 40 лет; плодовых деревьев, возрастом более 20 лет; вяз приземистый (мелколистный), ива вавилонская - более 50 лет) намечены под снос вне зависимости от их качественного состояния.

На обследованном участке имеются 3 дерева - (вяз приземистый) возрастом более 50 лет.

Всего под вынужденный снос попадает 24 дерева, 18,5 кв.м. дикорастущей поросли; под санитарную рубку - 8 деревьев, требуется сохранение - 22 деревьев и 9 кустарников.

При проведении инвентаризационных работ в зависимости от санитарного состояния деревьев и намечаемых строительных мероприятий, назначались следующие хозяйственные мероприятия (таблица №11), проведение которых необходимо с лесоводственной точки зрения:

- ***Вынужденный снос зеленых насаждений*** - снос деревьев, представляющих аварийную ситуацию, старовозрастных и перестойных со стволовой и прикорневой гнилью и т. п. насаждения без признаков дальнейшего развития жизнеспособности, а также подпадающих под зону застройки, независимо от их качественного (санитарного) состояния.
- ***Санитарная рубка*** - удаление больных, сухостойных, аварийных, усыхающих и перестойных деревьев, создающих угрозу падения. Данное хозяйственное мероприятие назначалось для деревьев и насаждений, соответствующих по состоянию следующим категориям: «усыхающие», «старые с коротким сроком жизнедеятельности» (КСО-4), «сухостойные» и «аварийные» (КСО-5).
- ***Сохранение зеленных насаждений*** - сохранение методом огораживания или другими способами особо ценных видов древесно-кустарниковой растительности, попадающих под пятно застройки.

Таблица №8

Распределение насаждений, попадающих под вынужденный снос, по диаметру и состоянию в разрезе пород для определения объема компенсационных посадок

№ п.п	Порода	Ступени толщины																									Всего, шт	Сост
		1	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	36	40	42	44	46	48	52	56		
Древесные породы																												
1	Вяз шершавый								1																		1	удов
2	Сосна обыкновенная																		1								1	удов
3	Клен ясенелистный						1																				1	удов
4	Вяз приземистый						2	2	2		1					1			2	7		3		1			21	удов
	Итого, шт						**3**	**2**	**3**		**1**					**1**			**3**	**7**		**3**		**1**			**24**	удов

Таблица №9

Распределение насаждений, попадающих под санитарную рубку, по диаметру и состоянию в разрезе пород

№ п.п	Порода	Ступени толщины																									Всего, шт	Сост
		1	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	36	40	42	44	52	56	70	80		
Древесные породы																												
1	Вяз приземистый													1		1			1	2			2	1			8	неудов
	Итого, шт													**1**		**1**			**1**	**2**			**2**	**1**			**8**	

2

Таблица №10

Распределение насаждений по хозяйственным мероприятиям

№ п.п	Порода	Хоз мероприятия						
		Снос	Сан. рубка	Сан. обрезка	Форми-рование кроны	Пересадка	Сохранение	Всего шт
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Древесные породы								
1	Акация белая						1	1
2	Вяз приземистый	21	8				9	38
3	Вяз шершавый	1					1	2
4	Дуб черешчатый						10	10
5	Клен ясенелистный	1					1	2
6	Сосна обыкновенная	1						1
	Итого, шт	**24**	**8**				**22**	**54**
Кустарниковые породы								
1	Сирень обыкновенная						9	9
	Итого, шт						**9**	**9**

Заключение

В результате проведенных работ по инвентаризации и лесопатологическому обследованию зеленых насаждений на территории реконструкции бесхозных электрических сетей от ТП -7120 в микрорайоне «Калкаман-1», Ауэзовский район, г.Алматы, учтено и описано 54 дерева, 9 кустарников и 18,5 кв.м. дикорастущей поросли.

По возрастной характеристике учтенные древесные породы представлены следующим образом: 15 экземпляров (28%) представлено молодняками, 25 экземпляров (46%) - средневозрастными, 9 экземпляров (17%) - приспевающими, 5 экземпляров (9%) - спелыми. Из кустарниковой растительности представлено 9 экземпляров (100%) – средневозрастными.

Средняя высота древесных насаждений, произрастающих на территории обследованного участка - 11,0 м, кустарниковых насаждений - 3,0 м., а средний диаметр древесных насаждений - 34,5 см, кустарниковых насаждений - 4,0 см.

По санитарному состоянию деревья распределились следующим образом: 3 шт. (6%) - здоровые (КСО-1), 33 шт. (61%) – ослабленные (КСО-2), 10 шт. (19%) - угнетенные (КСО-3), 4 шт. (7%) - усыхающие (КСО-4), 4 шт. (7%) - сухостойные (КСО-5). Кустарники 9 шт. (100%) - ослабленные (КСО-2).

В результате лесопатологического обследования зеленых насаждений деревьев, зараженных вредителями или болезнями выявлено не было.

На обследованном участке имеются 3 дерева - (вяз приземистый) возрастом более 50 лет.

В целом, санитарное состояние зеленых насаждений обследованного участка удовлетворительное.

Всего под вынужденный снос попадает 24 дерева, 18,5 кв.м. дикорастущей поросли; под санитарную рубку - 8 деревьев, требуется сохранение - 22 деревьев и 9 кустарников.

В ходе проведения инвентаризации намечены следующие лесохозяйственные мероприятия: вынужденный снос - 24 деревьев, 18,5 кв.м. дикорастущей поросли; санитарная рубка - 8 деревьев, сохранение - 22 деревьев и 9 кустарников.

Согласно п.20 раздела 3 «Правил содержания и защиты зеленых насаждений города Алматы» компенсационное восстановление зеленых

насаждений за санитарную рубку, вынужденный снос, произведенный с разрешения уполномоченного органа акимата, производится путем посадки саженцев лиственных пород высотой не менее 3-х метров, а хвойных не менее 2-х метров (I-го и II-го класса качества).

При этом компенсационные посадки за вынужденный снос деревьев удовлетворительного состояния производятся в трехкратном размере на данной территории земельного участка.

Компенсационные посадки за вынужденный снос деревьев неудовлетворительного состояния производятся в размере одного дерева за каждое срубленное.

Согласно п.26 раздела 3 «Правил содержания и защиты зеленых насаждений города Алматы» компенсационное восстановление зеленых насаждений при несанкционированном сносе или рубке производится путем посадки саженцев лиственных пород высотой не менее 3-х метров, а хвойных не менее 2,0 метров (I-го или II-го класса качества) в десятикратном размере.

Согласно п.1 ст. 283 Кодекса Республики Казахстан об административных правонарушениях «незаконная порубка и повреждение деревьев и кустарников, а также деревьев и кустарников, не входящих в лесной фонд и запрещенных к порубке, не содержащие признаков уголовно наказуемого деяния, - влечет предупреждение или штраф на физических лиц в размере от десяти до пятнадцати, на должностных лиц, индивидуальных предпринимателей, юридических лиц, являющихся субъектами малого или среднего предпринимательства или некоммерческими организациями, - в размере от тридцати до сорока, на юридических лиц, являющихся субъектами крупного предпринимательства, - в размере от ста до ста пятидесяти месячных расчетных показателей с конфискацией незаконно срубленных деревьев и кустарников, транспортных средств и иных предметов нарушителя, явившихся орудием совершения указанных нарушений, или без таковой.

Так же следует отметить, что данные материалы инвентаризации и лесопатологического обследования зеленых насаждений не являются основанием для сноса, санитарной рубки, санитарной обрезки и т.д., без оформления разрешения в уполномоченном органе в области охраны окружающей среды (Управление природных ресурсов и регулирование природопользования Акимата города Алматы).

Приложение №1

Таксационное описание

Административный район города: Ауэзовский
Наименование объекта: реконструкция бесхозных электрических сетей от ТП -7120 в микрорайоне «Калкаман-1»
Категория насаждений: специального назначения
Заказчик: ТОО «Компания Тырна»
Исполнитель: ТОО «Ак - Коніл»

№ квартала	№ выдела или пос.места	Категория насаждений	Вид насаждения	Порода или состав	Возраст, лет	Высота, м	Диаметр ствола, см	КСО	Наличие вредителей	Наличие болезней	Хоз. мероприятия	Количество, шт	Дикорастущая поросль , кв.м	Протяженность живой изгороди, п.м	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	1	спец. наз.	дикорастущая поросль	Взп	-	-	-	-			снос		9		
	2	спец. наз.	ед.дер.	Взп	40	12	40	2			сохранение	1			пятно строительства 2 ствола
	3	спец. наз.	ед.дер.	Взп	15	10	14	2			снос	1			пятно строительства
	4	спец. наз.	ед.дер.	Взп	30	12	28	2			снос	1			пятно строительства
	5	спец. наз.	ед.дер.	Взп	15	12	14	2			снос	1			пятно строительства
	6	спец. наз.	ед.дер.	Взп	10	10	10	2			снос	1			пятно строительства
	7	спец. наз.	ед.дер.	Акцб	20	12	20	2			сохранение	1			пятно строительства

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	8	спец. наз.	ед.дер.	Взп	15	10	16	2			сохранение	1			пятно строительства
	9	спец. наз.	ед.дер.	Взш	10	10	10	2			снос	1			пятно строительства многост-вольное
	10	спец. наз.	кустарник	Срн	5	3	4	2			сохранение	1			пятно строительства
	11	спец. наз.	кустарник	Срн	5	3	4	2			сохранение	1			пятно строительства
	12	спец. наз.	кустарник	Срн	5	3	4	2			сохранение	1			пятно строительства
	13	спец. наз.	кустарник	Срн	5	3	4	2			сохранение	1			пятно строительства
	14	спец. наз.	кустарник	Срн	5	3	4	2			сохранение	1			пятно строительства
	15	спец. наз.	кустарник	Срн	5	3	4	2			сохранение	1			пятно строительства
	16	спец. наз.	кустарник	Срн	5	3	4	2			сохранение	1			пятно строительства
	17	спец. наз.	ед.дер.	Взп	10	2	10	3			снос	1			пятно строительства
	18	спец. наз.	кустарник	Срн	5	3	4	2			сохранение	1			пятно строительства
	19	спец. наз.	кустарник	Срн	5	3	4	2			сохранение	1			пятно строительства
	20	спец. наз.	ед.дер	Дч	55	14	52	2			сохранение	1			пятно строительства
	21	спец. наз.	ед.дер	Дч	50	14	48	2			сохранение	1			пятно строительства
	22	спец. наз.	ед.дер.	Дч	55	14	56	2			сохранение	1			пятно строительства
	23	спец. наз.	ед.дер.	Дч	45	14	44	2			сохранение	1			пятно строительства

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	24	спец. наз.	ед.дер.	Дч	50	14	48	2			сохранение	1			пятно строительства
	25	спец. наз.	ед.дер.	Дч	40	14	40	2			сохранение	1			пятно строительства
	26	спец. наз.	ед.дер.	Дч	50	14	48	2			сохранение	1			пятно строительства
	27	спец. наз.	ед.дер.	Дч	40	14	40	2			сохранение	1			пятно строительства
	28	спец. наз.	ед.дер.	Дч	40	14	40	2			сохранение	1			пятно строительства
	29	спец. наз.	ед.дер.	Дч	45	14	44	2			сохранение	1			пятно строительства
	30	спец. наз.	дикорастущая поросль	Взп	-	-	-	-			снос		3		
	31	спец. наз.	ед.дер.	Со	40	12	36	2			снос	1			пятно строительства
	32	спец. наз.	дикорастущая поросль	Взп	-	-	-	-			снос		0,5		
	33	спец. наз.	ед.дер.	Кля	35	10	36	2			сохранение	1			пятно строительства
	34	спец. наз.	ед.дер.	Взп	10	6	12	1			сохранение	1			пятно строительства
	35	спец. наз.	ед.дер.	Взп	10	6	10	1			сохранение	1			пятно строительства
	36	спец. наз.	ед.дер.	Взп	25	10	24	5			сан. рубка	1			сухостойное пятно строительства
	37	спец. наз.	дикорастущая поросль	Взп	-	-	-	-			снос		1		
	38	спец. наз.	ед.дер.	Взп	55	14	52	2			сан. рубка	1			согласно п.22 р.3. пятно строительства

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	39	спец. наз.	ед.дер.	Взп	45	14	44	3			сохранение	1			пятно строительства
	40	спец. наз.	ед.дер.	Взп	10	7	10	2			снос	1			пятно строительства многоствольно е
	41	спец. наз.	ед.дер.	Взп	10	9	12	2			снос	1			пятно строительства многоствольно е
	42	спец. наз.	ед.дер.	Взп	10	8	12	2			снос	1			пятно строительства 2 ствола
	43	спец. наз.	ед.дер.	Взп	40	12	40	3			снос	1			пятно строительства
	44	спец. наз.	ед.дер.	Взп	45	12	44	3			снос	1			пятно строительства
	45	спец. наз.	ед.дер.	Взп	45	12	44	3			снос	1			пятно строительства
	46	спец. наз.	ед.дер.	Взп	40	12	40	3			снос	1			пятно строительства
	47	спец. наз.	ед.дер.	Взп	40	12	40	3			снос	1			пятно строительства
	48	спец. наз.	ед.дер.	Взп	40	12	40	3			снос	1			пятно строительства
	49	спец. наз.	ед.дер.	Взп	30	10	28	5			сан.рубка	1			сухостойное пятно строительства
	50	спец. наз.	ед.дер.	Взп	55	12	52	4			сан. рубка	1			согласно п.22 р.3. пятно строительства
	51	спец. наз.	ед.дер.	Взп	45	12	44	2			сохранение	1			пятно строительства
	52	спец. наз.	ед.дер.	Взп	55	12	52	3			сохранение	1			пятно строительства

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	53	спец. наз.	ед.дер.	Взп	45	12	44	2			сохранение	1			пятно строительства
	54	спец. наз.	ед.дер.	Взп	40	12	40	2			снос	1			пятно строительства
	55	спец. наз.	ед.дер.	Взп	40	10	40	5			сан.рубка	1			сухостойное пятно строительства
	56	спец. наз.	дикорастущая поросль	Кля	-	-	-	-			снос		0,5		
	57	спец. наз.	ед.дер.	Взп	40	10	40	5			сан.рубка	1			сухостойное пятно строительства
	58	спец. наз.	ед.дер	Кля	10	8	10	2			снос			3	пятно строительства 2 ствола
	59	спец. наз.	ед.дер.	Взп	40	10	40	2			снос	1			. пятно строительства
	60	спец. наз.	ед.дер.	Взп	35	12	36	4			сан. рубка	1			наклонено аварийно пятно строительства
	61	спец. наз.	ед.дер.	Взп	35	12	36	3			снос	1			пятно строительства
	62	спец. наз.	ед.дер.	Взп	45	14	44	3			снос	1			пятно строительства
	63	спец. наз.	дикорастущая поросль	Взп	-	-	-	-			снос		0,5		пятно строительства
	64	спец. наз.	дикорастущая поросль	Взп	-	-	-	-			снос		2		пятно строительства
	65	спец. наз.	ед.дер.	Взп	35	5	36	2			снос	1			пятно строительства

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	66	спец. наз.	ед.дер.	Взп	55	5	56	4			сан. рубка	1			согласно п.22 р.3. пятно строительства формовка кроны
	67	спец. наз.	ед.дер.	Взп	50	5	48	2			снос	1			пятно строительства формовка кроны
	68	спец. наз.	дикорастущая поросль	Взп	-	-	-	-			снос		1		
	69	спец. наз.	дикорастущая поросль	Взп	-	-	-	-			снос		1		
	70	спец. наз.	ед.дер.	Взп	55	5	52	2			сохранение	1			пятно строительства формовка кроны
	71	спец. наз.	ед.дер.	Взп	20	6	18	2			снос	1			пятно строительства
	72	спец. наз.	ед.дер.	Взп	40	12	40	2			снос	1			пятно строительства

СВИДЕТЕЛЬСТВО

О ПОСТАНОВКЕ НА РЕГИСТРАЦИОННЫЙ УЧЕТ ПО НАЛОГУ НА ДОБАВЛЕННУЮ СТОИМОСТЬ

Настоящее Свидетельство выдано в соответствии с Кодексом Республики Казахстан "О налогах и других обязательных платежах в бюджет" (Налоговый кодекс)

ТОО "КОМПАНИЯ ТЫРНА"

РНН 600500524025

и подтверждает регистрацию в качестве плательщика налога на добавленную стоимость с 1 декабря 2006

Наименование и РНН налогового органа, осуществившего регистрацию плательщика налога на добавленную стоимость

НУ по Жетысуйскому району

РНН 600500000015

Настоящее Свидетельство применяется во всех предусмотренных законодательством Республики Казахстан случаях

М.П.

19 декабря 2009

Дата выдачи "_____" _____ г.

БЕКБЕРДИЕВ А. Л.

Руководитель налогового органа

Серия 60001 № 0018139

60001 0018139

КАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ӘДІЛЕТ МИНИСТРЛІГІ

Департамент юстиции города Алматы

СВИДЕТЕЛЬСТВО

О ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПЕРЕРЕГИСТРАЦИИ

ЮРИДИЧЕСКОГО ЛИЦА

№ 57472-1910-ТОО

регистрационный номер

030840008653

бизнес-идентификационный номер

город Алматы **« 9 » ноября 2010 г.**

Наименование юридического лица:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Компания Тырна"

Место нахождения:

Республика Казахстан, город Алматы, ул. Акпаева, д. 59/1.

Сведения о первичной государственной регистрации по первоначальному местонахождению: « 20 » августа 2003 г.

СВИДЕТЕЛЬСТВО ДАЁТ ПРАВО ОСУЩЕСТВЛЯТЬ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СООТВЕТСТВИИ С УЧРЕДИТЕЛЬНЫМИ ДОКУМЕНТАМИ В РАМКАХ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

Заместитель Начальника Департамента юстиции г.Алматы К. БАЗАРБАЕВ

Серия В № 0556927

СВИДЕТЕЛЬСТВО
НАЛОГОПЛАТЕЛЬЩИКА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

Настоящее Свидетельство выдано в соответствии с Кодексом Республики Казахстан "О налогах и других обязательных платежах в бюджет"

ТОО "КОМПАНИЯ ТЫРНА"
(полное наименование налогоплательщика в соответствии с учредительными документами)

и подтверждает государственную регистрацию в качестве налогоплательщика с 4. 09. 2003 года

по месту нахождения

и присвоение регистрационного номера налогоплательщика (РНН):

600500524025

Наименование и РНН налогового органа, осуществившего государственную регистрацию налогоплательщика:

Налоговый комитет по Жетысускому району г.Алматы, РНН 600500000015

Настоящее Свидетельство применяется во всех предусмотренных законодательством Республики Казахстан случаях и подлежит замене в случае изменения приведенных в нем сведений.

Дата выдачи "08" 09 2003 г.

Руководитель Налогового органа

М.П.

Серия 60 № 0088176

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ СТАТИСТИКА ЖӨНІНДЕГІ АГЕНТТІГІ
АГЕНТСТВО РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН ПО СТАТИСТИКЕ

СТАТИСТИКАЛЫҚ КАРТОЧКА
СТАТИСТИЧЕСКАЯ КАРТОЧКА

ҚҰЖК мемлекеттік классификаторы бойынша коды:
Код по государственному классификатору ОКПО: 40064748

объектінің қазақ тіліндегі толық аталуы

объектінің қазақ тіліндегі қысқаша аталуы

ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРНАИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "КОМПАНИЯ ТЫРНА"
полное наименование объекта на русском языке

(ТОО "КОМПАНИЯ ТЫРНА")
краткое наименование объекта на русском языке

Басшының тегі, аты-жөні
Ф. И. О. руководителя: ЖУРАВЛЕВ ЛЕОНИД ИВАНОВИЧ

Мекен-жайы:
Адрес: 480086 Г АЛМАТЫ, ЖЕТЫСУСКИЙ РАЙОН
УЛ АКПАЕВА, 59/1

телефон, факс: /

Мемлекеттік тіркеу (қайта тіркеу) деректері
Данные государственной регистрации (перерегистрации)

Тіркелді: күні және құжат нөмірі
Регистрация: дата и номер документа: 2003. 8.20N 57472-1910-ТОО

Қайта тіркелген: күні және құжат нөмірі
Перерегистрация: дата и номер документа: 0. 0. 0 N

ҚҰЖК коды берілген күні
Присвоение кода ОКПО дата: 2003. 8.25

Начальник
Управления статистики г. Алматы: ПАК А.Д.
тегі, аты-жөні - Ф.И.О.

қолы - подпись

050008, Қазақстан Республикасы,
Алматы қ-сы. Манас к-сі, 24 Б
Тел.: 8 (727) 376-18-03, 376-15-05
Факс: 8 (727) 277 54 87
E-mail: tbashta@azhk.kz

АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ

АЛАТАУ ЖАРЫҚ КОМПАНИЯСЫ

050008, Республика Казахстан,
г. Алматы, ул. Манаса 24 Б
Тел.: 8 (727) 376-18-03, 376-15-05
Факс: 8 (727) 277 54 87
E-mail: tbashta@azhk.kz

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

№ 25.1-3793 от 06.09.2012

на № _____ от _____

Управлению энергетики и коммунального хозяйства города Алматы

ТОО «Тырна»

Технические условия

на реконструкцию бесхозных электрических сетей 0,4кВ в микрорайоне « Калкаман-1» Ауэзовского района города Алматы.

АО «АЖК» согласовывает выполнение реконструкции электрических сетей микрорайона «Калкаман-1» с выполнением следующего объема работ:

1. Произвести вынос ранее существующих сетей с территории застройки. Объем работ по выносу сетей учесть при проектировании и согласовать с АО «АЖК» и другими заинтересованными лицами и организациями.
2. Произвести замену существующих **ТП-9711** (ПС-147А) и **ТП-9740** типа СКТП с силовыми трансформаторами мощностью по 160кВА на одну типа КТПБ-10/0,4кВ с силовым трансформатором 630кВА. Объем работ определить проектом.
3. Запроектировать и проложить КЛ-10кВ от ВЛ-10кВ: ф.35-147А и от РУ-10кВ ТП-7120 до РУ-10кВ вновь устанавливаемой ТП-10/0,4кВ. Марку и сечение кабелей определить проектом
4. Существующие отпайки ВЛ-10кВ на ТП-9711 и ТП-9740, ТП-9711 и ТП-9740 демонтировать и вывести из схемы.
5. Существующую нагрузку ТП-9711 и ТП-9740 перевести на вновь устанавливаемую ТП-10/0,4кВ. Объем работ определить проектом.
6. В **ТП-7120** (ПС-147А):

6.1 В РУ-10кВ установить ячейки типа КСО секционного выключателя (с1), секционного разъединителя (с2) и линейных ячеек (2шт).

6.2 Произвести замену существующих трансформаторов 2х400кВА на силовые трансформаторы мощностью 2х630кВА.

6.3 В РУ-0,4кВ заменить н/в вводные панели (2шт), линейных панелей (2шт), секционной панели, сборных шин. Предусмотреть установку шинных мостов и линейных панелей (4шт). Объем работ определить проектом.

7. Запроектировать и построить ВЛ-0,4кВ проводом СИП «Торсада» в необходимом объеме, с монтажом вводов до фасадов жилых домов от проектируемой ТП-10/0,4кВ (устанавливаемой взамен ТП-9711 и 9740) и ТП-7120, с учетом существующих нагрузок на ВЛ-0,4кВ и перспективы развития, с заменой существующих опор на ж/б опоры .
8. Выполнить реконструкцию существующих ВЛ-0,4кВ ТП-7120 с заменой опор и применением провода СИП «Торсада».
9. В целях разгрузки ВЛ-0,4кВ от проектируемой ТП-10/0,4кВ (устанавливаемой взамен ТП-9711 и 9740) и ТП-7120, а так же учитывая протяженность отходящих ВЛ-0,4кВ, предусмотреть дополнительные отходящие фидера для равномерного распределения нагрузок.
10. Существующие ВЛ-0,4кВ ТП-9711 и ВЛ-9740 демонтировать.

0008438

11. Для учета электроэнергии необходимо предусмотреть установку электронных приборов учета в соответствии с расчетной мощностью, с выполнением проекта по сбору данных коммерческого учета электроэнергии совместимого с АСКУЭ АО «АЖК» с возможностью передачи данных на ДП АО «АЖК» по всем классам напряжения. Проект, тип прибора, место установки согласовать с АО «АЖК».
12. Низковольтные коммутационные аппараты в РУ-0,4кВ проектируемой ТП-10/0,4кВ (устанавливаемой взамен ТП-9711 и 9740) и ТП-7120 должны быть установлены в соответствии с расчетной нагрузкой.
13. При подключении нагрузки к РУ-0,4кВ проектируемой ТП-10/0,4кВ (устанавливаемой взамен ТП-9711 и 9740) и ТП-7120 выполнить равномерное распределение по фазам.
14. Место установки проектируемой ТП-10/0,4кВ, трассы прохождения сетей 10кВ согласовать с АО «АЖК».
15. Разработку проекта электроснабжения объекта поручить специализированной проектной организации в области энергетики, имеющей лицензию на право заниматься этой деятельностью.
16. Выполнение монтажно-строительных работ по проекту поручить специализированной организации в области энергетики, имеющей лицензию на право заниматься этой деятельностью.
17. Монтаж электроустановок необходимо произвести в соответствии с требованиями действующих Правил – ПУЭ, ПТЭ, ПТБ, ППБ, получить экспертное заключение энергетической экспертизы от организации, аккредитованной в установленном порядке и предъявить инспектору «Комгосэнергонадзора» (тел.378-07-54, 378-07-45) для получения разрешения (наряда) на подачу напряжения на электроустановки.
18. При проведении строительных работ обеспечить соблюдение охранной зоны электрических сетей, в соответствии с требованиями «Правила охраны электрических сетей до 1000В» и «Правила охраны электрических сетей свыше 1000В» и постановлением Правительства РК за № 1436 от 10.10.1997 года.
19. Подключение объекта к сетям АО «АЖК» возможно после выполнения требований настоящих технических условий в полном объеме.
20. Снижение качества электроэнергии от ГОСТ 13109-97 по вине потребителя **не допускается.**
21. АО «АЖК» оставляет за собой право внесения изменений в настоящие технические условия, если новыми нормативно-техническими документами РК будут изменены порядок и условия присоединения нагрузок к сетям энергоснабжающей организации, а также будут изменены схемы электрических сетей.
22. Технические условия, выданные за № 25.1-2931 от 13.07.2012года считать аннулированными.
23. Технические условия выданы взамен № 25.1-2931 от 13.07.2012года и должны быть выполнены в течение двух лет.

Управляющий директор
по распределительным сетям города **Васильев А.М**

Раисова
376-16-44

1 - 1

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ

Выдана	Товарищество с ограниченной ответственностью "Компания Тырна" Республика Казахстан, г.Алматы, Жетысуский район, улица АКПАЕВА, 59/1, РНН: 600500524025 (полное наименование, местонахождение, реквизиты юридического лица / полностью фамилия, имя, отчество физического лица)
на занятие	Проектная деятельность (наименование вида деятельности (действия) в соответствии с Законом Республики Казахстан «О лицензировании»)
Особые условия действия лицензии	II Категория (в соответствии со статьей 9 Закона Республики Казахстан «О лицензировании»)
Орган, выдавший лицензию	Агентство Республики Казахстан по делам строительства и жилищно -коммунального хозяйства (полное наименование государственного органа лицензирования)
Руководитель (уполномоченное лицо)	НОКИН СЕРИК КЕНЕСОВИЧ (фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица) органа, выдавшего лицензию)
Дата выдачи лицензии	22.05.2007
Номер лицензии	ГСЛ № 02098
Город	г.Астана

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии ГСЛ № 02098

Серия лицензии

Дата выдачи лицензии 22.05.2007

Перечень лицензируемых видов работ и услуг, входящих в состав лицензируемого вида деятельности

- II категория
  - Технологическое проектирование (разработка технологической части проектов строительства) объектов производственного назначения, в том числе:
    - Конструкций башенного и мачтового типа
    - Для энергетической промышленности
  - Разработка специальных разделов проектов по:
    - Автоматике, устройству пожарно-охранной сигнализации, системы пожаротушения и противопожарной защиты на этапе проектирования для нового строительства, капитального ремонта, реконструкции или переоборудования зданий и сооружений
    - Составлению сметной документации
    - Составлению проектов организации строительства и проектов производства работ
    - Охране труда
    - Устройству антикоррозийной защиты
    - Устройству по молниезащите
  - Технологическое проектирование (разработка технологической части проектов) строительства объектов сельского хозяйства, за исключением предприятий перерабатывающей промышленности
  - Технологическое проектирование (разработка технологической части проектов строительства) объектов инфраструктуры транспорта, связи и коммуникаций, в том числе по обслуживанию:

Орган, выдавший приложение к лицензии	Агентство Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства
Руководитель (уполномоченное лицо)	НОКИН СЕРИК КЕНЕСОВИЧ
Дата выдачи приложения к лицензии	29.06.2012
Номер приложения к лицензии	
Город	г.Астана

ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии ГСЛ № 02098

Серия лицензии

Дата выдачи лицензии 22.05.2007

Перечень лицензируемых видов работ и услуг, входящих в состав лицензируемого вида деятельности

[redacted]

- Общереспубликанских и международных линий связи (включая спутниковые) и иных видов телекоммуникаций
- Местных линий связи, радио-, телекоммуникаций
- Внутригородского и внешнего транспорта, включая автомобильный, электрический, железнодорожный и иной рельсовый, воздушный, водный виды транспорта
- Архитектурное проектирование для зданий и сооружений первого или второго и третьего уровней ответственности (с правом проектирования для архитектурно-реставрационных работ, за исключением научно-реставрационных работ на памятниках истории и культуры), в том числе:
  - Жилищно-гражданских зданий и сооружений
  - Зданий, сооружений и коммуникаций производственного (производственно-хозяйственного) назначения
  - Генеральных планов объектов, инженерной подготовки территории, благоустройства и организа рельефа
- Градостроительное проектирование (с правом проектирования для градостроительной реабилитаци районов исторической застройки, за исключением научно-реставрационных работ на памятниках истории и культуры) и планирование, в том числе разработка:
  - Схем телекоммуникаций и связи для населенных пунктов с размещением объектов инфраструкт и источников информации

Орган, выдавший приложение к лицензии	Агентство Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства
Руководитель (уполномоченное лицо)	НОКИН СЕРИК КЕНЕСОВИЧ
Дата выдачи приложения к лицензии	29.06.2012
Номер приложения к лицензии	
Город	г.Астана

ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии ГСЛ № 02098

Серия лицензии

Дата выдачи лицензии 22.05.2007

Перечень лицензируемых видов работ и услуг, входящих в состав лицензируемого вида деятельности

[redacted]

- Схем электроснабжения населенных пунктов с размещением объектов по производству и транспортировке электрической энергии в системе застройки, а также электроснабжения производственных комплексов, располагаемых на межселенных территориях
- Проектирование инженерных систем и сетей, в том числе:
  - Автоматизация технологических процессов, включая контрольно-измерительные, учетные и регулирующие устройства
  - Систем внутреннего и наружного электроосвещения, электроснабжения до 0,4 кВ и до 10 кВ
  - Электроснабжения до 35 кВ, до 110 кВ и выше
  - Внутренних систем отопления (включая электрическое), вентиляции, кондиционирования, холодоснабжения, газификации (газоснабжения низкого давления), а также их наружных сетей с вспомогательными объектами
  - Внутренних систем водопровода (горячей и холодной воды) и канализации, а также их наружных сетей с вспомогательными объектами
  - Внутренних систем слаботочных устройств (телефонизации, пожарно-охранной сигнализации), а также их наружных сетей
- Строительное проектирование (с правом проектирования для капитального ремонта и (или) реконструкции зданий и сооружений, а также усиления конструкций для каждого из указанных ниже работ) и конструирование, в том числе:

Орган, выдавший приложение к лицензии	Агентство Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства
Руководитель (уполномоченное лицо)	НОКИН СЕРИК КЕНЕСОВИЧ
Дата выдачи приложения к лицензии	29.06.2012
Номер приложения к лицензии	
Город	г.Астана

ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии ГСЛ № 02098

Серия лицензии

Дата выдачи лицензии 22.05.2007

Перечень лицензируемых видов работ и услуг, входящих в состав лицензируемого вида деятельности

[redacted]

- Металлических (стальных, алюминиевых и из сплавов) конструкций
- Деревянных конструкций
- Оснований и фундаментов
- Бетонных и железобетонных, каменных и армокаменных конструкций

Орган, выдавший приложение к лицензии	Агентство Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства
Руководитель (уполномоченное лицо)	НОКИН СЕРИК КЕНЕСОВИЧ
Дата выдачи приложения к лицензии	29.06.2012
Номер приложения к лицензии	
Город	г.Астана

ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии ГСЛ № 02098

Дата выдачи лицензии 22.05.2007

Филиалы, представительства

(полное наименование, местонахождение, реквизиты)

Производственная база Алматинская область, Енбекшиказахский район, город Есик, Алтын Адам аллеясы, 45,

(местонахождение)

Орган, выдавший приложение к лицензии	Агентство Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства
Руководитель (уполномоченное лицо)	НОКИН СЕРИК КЕНЕСОВИЧ
Дата выдачи приложения к лицензии	29.06.2012
Номер приложения к лицензии	
Город	г.Астана