Бутилацетат **0,257333 г/с**
Толуол **1,329556 г/с**

наименование вещ-ва	Ацетон	Бутилацетат	Толуол
т/год	**0,000859**	**0,000396**	**0,002049**
г/сек	**0,557556**	**0,257333**	**1,329556**

Нанесение грунтовки ХС -04 (010)

Нанесение лакокрасочных эмалей	ХС-04 (ХС-010)	Объем используемого материала	0,0500124	тонн/год
			0,5	кг/час
		Время работы	100,0	час/год

наименование применяемой шпатлевки, объем использования за год, тонн/год	доля летучей части расворителя fp% мас.	наименование выбрасываемых веществ	вид используемой окраски	содержание компонента в летучей части. bx% мас	доля аэрозоля при окраске, ba,% мас	пары растворителя % мас. От общего содержания растворителя в краске	
						при окраске, b′p	при сушке, b″p
ХС-04 (ХС-010)	67	ацетон	кистью, валиком	26	0	28	72
		бутилацетат	кистью, валиком	12			
		толуол	кистью, валиком	62			

Вещество выбрасываемое в период покраски	ацетон	бутилацетат	толуол
$M^x_{окр\ т/год}$	0,002439	0,001126	0,005817
$M^x_{окр\ г/сек}$	0,006774	0,003127	0,016154

вещество выбрасываемое в период сушки	ацетон	бутилацетат	толуол
$M^x_{окр\ т/год}$	0,006273	0,002895	0,014958
$M^x_{окр\ г/сек}$	0,017420	0,008040	0,041540

Всего выбрасывается в атмосферу в результате нанесения и сушки ЛКМ на поверхность:

наименование вещ-ва	ацетон	бутилацетат	толуол
т/год	**0,008712**	**0,004021**	**0,020775**
г/сек	**0,024194**	**0,011167**	**0,057694**

Покраска эмалью ХВ -124 (161)

Нанесение лакокрасочных эмалей	ХВ-124 (161)	Объем используемого материала	0,007362	тонн/год
			0,5	кг/час
		Время работы	15	час/год

наименование применяемой шпатлевки, объем использования	доля летучей части расворителя fp% мас.	наименование выбрасываемых веществ	вид используемой окраски	содержание компонента в летучей части. bx% мас	доля аэрозоля при окраске, ba,% мас	пары растворителя % мас. От общего содержания растворителя в краске	
						при	при суш-

за год, тонн/год						окраске, b/p	ке, b//p
ХВ-124 (161)	27	ацетон	кистью, валиком	26	0	28	72
		бутилацетат	кистью, валиком	12			
		толуол	кистью, валиком	62			

Вещество выбрасываемое в период покраски	ацетон	бутилацетат	толуол
$M^x_{окр\ т/год}$	0,000145	0,000067	0,000345
$M^x_{окр\ г/сек}$	0,002730	0,001260	0,006510

вещество выбрасываемое в период сушки	ацетон	бутилацетат	толуол
$M^x_{окр\ т/год}$	0,000372	0,000172	0,000887
$M^x_{окр\ г/сек}$	0,007020	0,003240	0,016740

Всего выбрасывается в атмосферу в результате нанесения и сушки ЛКМ на поверхность:

наименование вещ-ва	ацетон	бутилацетат	толуол
т/год	**0,000517**	**0,000239**	**0,001232**
г/сек	**0,009750**	**0,004500**	**0,023250**

Покраска эмалью ЭП-140

Нанесение лакокрасочных эмалей ЭП-140 Объем используемого материала 0,00018 тонн/год; 0,50 кг/час; 0,36 час/год

наименование применяемой шпатлевки, объем использования за год, тонн/год	доля летучей части расворителя fp% мас.	наименование выбрасываемых веществ	вид используемой окраски	содержание компонента в летучей части. bx% мас	доля аэрозоля при окраске, ba,% мас	пары растворителя % мас. от общего содержания растворителя в краске	
						при окраске, b/p	при сушке, b//p
ЭП-140	53,5	ацетон	кистью, валиком	33,7	0	28	72
		ксилол	кистью, валиком	32,78			
		толуол	кистью, валиком	4,86			
		этилцеллозольв	кистью, валиком	28,66			

Вещество, выбрасываемое в период покраски	ацетон	толуол	этилцеллозольв	ксилол

$M^{x}_{окр\ т/год}$	0,000009	0,000001	0,000008	0,000009
$M^{x}_{окр\ г/сек}$	0,007011	0,001011	0,005963	0,006820

вещество, выбрасываемое в период сушки	ацетон	толуол	этилцеллозольв	ксилол
$M^{x}_{окр\ т/год}$	0,000023	0,000003	0,000020	0,000023
$M^{x}_{окр\ г/сек}$	0,018030	0,002600	0,015333	0,017537

Всего выбрасывается в атмосферу в результате нанесения и сушки ЛКМ на поверхность

наименование вещ-ва	ацетон	толуол	этилцеллозольв	ксилол
т/год	**0,000032**	**0,000005**	**0,000028**	**0,000032**
г/сек	**0,025041**	**0,003611**	**0,021296**	**0,024357**

Покраска эмалью АК-194 (АК-505)

Нанесение лакокрасочных эмалей АК-194 (АК-505) Объем используемого материала 1,179672 тонн/год; 1,50 кг/час; 786,45 час/год

наименование применяемой шпатлевки, объем использования за год, тонн/год	доля летучей части растворителя fp% мас.	наименование выбрасываемых веществ	вид используемой окраски	содержание компонента в летучей части. bx% мас	доля аэрозоля при окраске, ba,% мас	пары растворителя % мас. от общего содержания растворителя в краске	
						при окраске, b/p	при сушке, b//p
АК-194 (АК-505)	72	бутилацетат	кистью, валиком	50	0	28	72
		спирт н-бутиловый	кистью, валиком	20			
		спирт этиловый	кистью, валиком	10			
		толуол	кистью, валиком	20			

Вещество, выбрасываемое в период покраски	бутилацетат	спирт этиловый	толуол	спирт н-бутиловый
$M^{x}_{окр\ т/год}$	0,118911	0,023782	0,047564	0,047564
$M^{x}_{окр\ г/сек}$	0,042000	0,008400	0,016800	0,016800

вещество, выбрасываемое в период сушки	бутилацетат	спирт этиловый	толуол	спирт н-бутиловый
$M^{x}_{окр\ т/год}$	0,305771	0,061154	0,122308	0,122308
$M^{x}_{окр\ г/сек}$	0,108000	0,021600	0,043200	0,043200

Всего выбрасывается в атмосферу в результате нанесения и сушки ЛКМ на поверхность

наименование вещ-	бутилацетат	спирт этиловый	толуол	спирт н-

ва				бутиловый
т/год	**0,424682**	**0,084936**	**0,169873**	**0,169873**
г/сек	**0,150000**	**0,030000**	**0,060000**	**0,060000**

Растворитель Р-4

Марка растворителя:	Р-4	
Содержание компонента "х" в летучей части ЛКМ, (δ_x):		
Ацетон	26	%, мас.
Бутилацетат	12	%, мас.
Толуол	62	%, мас.
Фактический годовой расход ЛКМ ($m_ф$):	0,0727198	т
Доля краски, потерянной в виде аэрозоля (δ_a):	0	%, мас.
Доля летучей части (растворителя) в ЛКМ ($f_р$):	100	%, мас.
Степень очистки воздуха газоочистным оборудованием (η):	0	дол. ед.
Фактический максимальный часовой расход ЛКМ ($m_м$)	0,5	кг/час
Доля растворителя в ЛКМ, выделившегося при нанесении покрытия (δ'р):	28	%, мас.
Доля растворителя в ЛКМ, выделившегося при сушке покрытия (δ"р):	72	%, мас.
Валовый выброс индивидуальных летучих компонентов ЛКМ при окраске($M^x_{окр}$):		
Ацетон	**0,005294**	**т/год**
Бутилацетат	**0,002443**	**т/год**
Толуол	**0,012624**	**т/год**
Валовый выброс индивидуальных летучих компонентов ЛКМ при сушке($M^x_{суш}$):		
Ацетон	**0,013613**	**т/год**
Бутилацетат	**0,006283**	**т/год**
Толуол	**0,032462**	**т/год**
Максимальный разовый выброс индивидуальных летучих компонентов ЛКМ при окраске($M^x_{окр}$):		
Ацетон	**0,010111**	**г/с**
Бутилацетат	**0,004667**	**г/с**
Толуол	**0,024111**	**г/с**
Максимальный разовый выброс индивидуальных летучих компонентов ЛКМ при сушке($M^x_{суш}$):		
Ацетон	**0,026000**	**г/с**
Бутилацетат	**0,012000**	**г/с**
Толуол	**0,062000**	**г/с**
ИТОГО:		
Валовый выброс ЗВ:		
Ацетон	**0,018907**	**т/год**
Бутилацетат	**0,008726**	**т/год**
Толуол	**0,045086**	**т/год**
Максимальный разовый выброс ЗВ:		
Ацетон	**0,036111**	**г/с**
Бутилацетат	**0,016667**	**г/с**
Толуол	**0,086111**	**г/с**

наименование вещ-ва	Ацетон	Бутилацетат	Толуол

т/год	**0,018907**	**0,008726**	**0,045086**
г/сек	**0,036111**	**0,016667**	**0,086111**

Покраска эмалью ХС-759 (720)

Нанесение лакокрасочных эмалей ХС-720 (059) Объем используемого материала 0,138436 тонн/год; 1,50 кг/час; 92,29 час/год

наименование применяемой шпатлевки, объем использования за год, тонн/год	доля летучей части расворителя fp% мас.	наименование выбрасываемых веществ	вид используемой окраски	содержание компонента в летучей части. bx% мас	доля аэрозоля при окраске, ba,% мас	пары растворителя % мас. от общего содержания растворителя в краске	
						при окраске, $b'p$	при сушке, $b''p$
ХС-720 (059)	64	ацетон	кистью, валиком	27,57	0	28	72
		бутилацетат	кистью, валиком	12,17			
		циклогексанол	кистью, валиком	14,91			
		толуол	кистью, валиком	45,35			

Вещество, выбрасываемое в период покраски	ацетон	бутилацетат	циклогексанол	толуол
$M^x_{окр\ т/год}$	0,006839	0,003019	0,003699	0,011250
$M^x_{окр\ г/сек}$	0,020586	0,009087	0,011133	0,033861

вещество, выбрасываемое в период сушки	ацетон	бутилацетат	циклогексанол	толуол
$M^x_{окр\ т/год}$	0,017587	0,007763	0,009511	0,028929
$M^x_{окр\ г/сек}$	0,052934	0,023366	0,028627	0,087072

Всего выбрасывается в атмосферу в результате нанесения и сушки ЛКМ на поверхность

наименование вещ-ва	ацетон	бутилацетат	циклогексанол	толуол
т/год	**0,024427**	**0,010783**	**0,013210**	**0,040180**
г/сек	**0,073520**	**0,032453**	**0,039760**	**0,120933**

№ 6005	**Покрасочные работы**	1210 Бутилацетат	0,472120	0,448847
		1042 Спирт н-бутиловый	0,117145	0,170437
		0621 Толуол	1,681155	0,279200
		0616 Ксилол	0,268782	0,280308
		2752 Уайт-спирит	0,198460	0,200810
		1401 Ацетон	0,726172	0,053454
		2902 Взвешенные частицы	0,084167	0,000830
		1119 Этилцеллозольв	0,025147	0,000065

		2750 Сольвент	0,158620	0,001564
		1061 Спирт этиловый	0,030000	0,084936
		1411 Циклогексанол	0,039760	0,013210
		ВСЕГО:	**3,801528**	**1,533661**

Источник № 6006 – Медницкие работы
Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые

МЕТОДИКА расчета выбросов загрязняющих веществ от автотранспортных предприятий Приложение №3 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от «18» 04 2008 года № 100 -п. [8]

Источник выделения	паяльная лампа	
Удельные выделения свинца	0,51	г/кг
Удельные выделения олова оксид	0,28	г/кг
Расход припоя оловянно-свинцовые бессурьмянистые	7,29	кг/год
Количество рабочих дней	7,3	дн/год
Время пайки в день	1	час.

Валовый выброс :

свинец и его соединения	*0,003718*	*кг/год*	0,000004	тонн/год
олово оксид	*0,002041*	*кг/год*	0,000002	тонн/год

Максимально разовый выброс :

свинец и его соединения	*0,001111*	*г/с*
олово оксид	*0,000556*	*г/с*

Источник № 6007 – Сварка (стыковка) полиэтиленовых труб

Методика расчета выбросов вредных веществ в атмосферу при работе с пластмассовыми материалами. Приложение № 7 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от «18» 04 2008г №100 –п **[7]**

Технология обработки: Сварка полиэтиленовых труб

qi - удельное выделение загрязняющего вещества, на 1 сварку:		
углерод оксид	0,009	г/сварки
винил хлористый	0,0039	г/сварки
N - количество сварок в течение года.	48,18	
T - годовое время работы оборудования, часов	24,09	час/год

углерод оксид	**0,0000004**	**т/год**	**0,0000050**	**г/сек**
винил хлористый	**0,0000002**	**т/год**	**0,0000022**	**г/сек**

Источник № 6008 – Металлообработка

Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при механической обработке металлов (по величинам удельных выбросов) РНД 211.2.02.06-2004 [10]

Выбросы загрязняющих веществ, образующихся при механической обработке металлов, без применения СОЖ, от одной единицы оборудования, определяется по формулам:

а) валовый выброс для источников выделения, не обеспеченных местными отсосами:

где: $$M_{год} = \frac{3600 \times k \times Q \times T}{10^6}$$, т/год (1)

k - коэффициент гравитационного оседания (см. п.5.3.2);
Q - удельное выделение пыли технологическим оборудованием, г/с (табл. 1-5);
T - фактический годовой фонд времени работы одной единицы оборудования, час;

б) максимальный разовый выброс для источников выделения, не обеспеченных местными отсосами:

$$M_{сек} = k \times Q$$, г/с (2)

Технология обработки: Механическая обработка металлов
Местный отсос пыли не проводится
Тип расчета: без охлаждения
Вид оборудования: Обработка деталей из стали: Отрезные станки

Источник выделения	**Плоскошлифовальные станки, с диаметром шлифовального круга – 230 мм**			
Удельное выделение пыли абразивной		0,016	г/с	
Удельное выделение взвешенных частиц		0,026	г/с	
Время работы станка		7,33	час/год	
Коэффициент гравитационного оседания (п. 5.3.2)		0,2		
Примесь:2930 Пыль абразивная	**0,003200**	**г/сек**	**0,000084**	**т/год**
Примесь:2902 Взвешенные частицы	**0,005200**	**г/сек**	**0,000137**	**т/год**

Технология обработки: Механическая обработка металлов
Местный отсос пыли не проводится
Тип расчета: без охлаждения
Вид оборудования: Обработка деталей из стали: Отрезные станки

Источник выделения	**Отрезной станок**		
Удельное выделение от станка	0,203	г/с	
Время работы станка	0,19	час/год	
Коэффициент гравитационного оседания (п. 5.3.2)	0,2		
Примесь:2902 Взвешенные частицы PM10		**0,000028**	**т/год**
		0,040600	**г/сек**
Примесь:2930 Пыль абразивная		0,000084	**т/год**
		0,003200	**г/сек**
Примесь:2902 Взвешенные частицы		0,000165	**т/год**
		0,040600	**г/сек**

Источник выделения № 6009 – Буровые работы

Расчет произведен по "Методике расчета выбросов ЗВ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов" Приложение № 11 приказа МООС РК № 100-п от 18.04.2008г. Пп 3.4.Расчет выбросов пыли при буровых работах. [3]

Наименование	ед. изм	Показатель
n-количество одновременно работающих станков	ед.	1
z-количество пыли выделяемой при бурении одним станком (таблица 5.1.)	г/с	0,325
η-эфф. системы пылеочистки в долях		0
T-годовой фонд времени работы	час/год	188,18
Мг/с	**г/с**	**0,325**
Мт/год (2485*3600)*0,325/1000000	**т/год**	**0,220171**

Источник выделения № 6010 – Укладка асфальтобетона

Выбросы углеводородов при нанесении асфальтных покрытий.

В составе асфальтобетонных смесей в среднем 7% битума (ГОСТ РК 1225-2003 табл. Г.1 прил. Г для горячих см. типа В). Согласно (Методика расчета выбросов вредных веществ от предприятий дорожно-строительной отрасли, в том числе от асфальтобетонных заводов. Приказ Министра ООС от 18.01.2008 г №100-п. Приложение 12 п.2) удельный выброс углеводородов в среднем 1 кг на 1 т битума, что составляет 0,1%. Расход асфальтобетонной смеси – **33087,85** т. Часовой расход асфальта - 3 т/час.

Максимально разовый выброс углеводородов С12-С19 (2754) составит:

$M = 3,0 \times 10^6 \times 0,07 \times 0,001 : 3600 = 0,058333$ г/с.

Валовый выброс углеводородов С12-С19 (2754):

В = **33087,85** х0,07х0,001 = 2,316150 т/год

Автотранспортные работы (ист. №6011). При строительстве объекта предусматривается привлечение строительной техники. При работе автотехники в атмосферу выделяется азота диоксид, азота оксид, диоксид серы, углерод оксид, керосин, сажа (углерод черный). В соответствии со ст. 28 Экологического Кодекса РК выбросы загрязняющих веществ от передвижных источников загрязнения атмосферного воздуха не нормируются.

Источник выделения № 6011 – Автотранспортные работы

Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников. Приложение № 8 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014 г. № 221–п.

Согласно Приложению № 8 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014 г. № 221–п [Л.8], приближенный расчет количества токсичных веществ, содержащихся в выхлопных газах автомобилей, можно производить, используя коэффициенты эмиссии (16), приведенные в табл. 13 [Л.8].

Выбросы вредных веществ при сгорании топлива приведены в таблице:

Вредный компонент	Выбросы вредных веществ двигателями	
	карбюраторными	дизельными
Углерод оксид	0,6 т/т	0,1 т/т
Углеводороды	0,1 т/т	0,03 т/т
Азот (IV) диоксид	0,04 т/т	0,01 т/т
Углерод	0,58 кг/т	15,5 кг/т
Сера диоксид	0,002 т/т	0,02 т/т
Свинец	0,3 кг/т	—
Бенз(а)пирен	0,23 г/т	0,32 г/т

Количество вредных веществ, поступающих в атмосферу, определяют путем умножения величины расхода топлива в тоннах на соответствующие коэффициенты.

M_T = Расход топлива х Коэффициент

Максимально-разовые выбросы составят:

$$M_C = M_T \times 10^6 / 3600 \times C$$

где: M_C - максимально-разовые выбросы загрязняющих веществ от работы ДВС карьерных машин, г/с;

M_T - валовые выбросы загрязняющих веществ от работы ДВС карьерных машин, т/год;

С – время работы.

Расчет расхода топлива, т: (расход топлива, кг/час * время работы, час) / 1000

Для учета выбросов от передвижных источников учитывается неодновременность работы автотранспорта на площадке строительства и для расчета принимается работа бульдозеров и экскаваторов, как источников с наибольшими часовыми выбросам в атмосферный воздух.

Расход топлива на период строительства

Источник выделения вредных веществ	Вид топлива	Расход топлива, кг/час	Время работы механизмов, час	Расход топлива, тонн
Бульдозеры, 79 кВт /108 л.с./	диз.	7,63	2588,22	19748,1186
Бульдозеры, 96 кВт /130 л.с./	диз.	7,63	27,77	211,8851
Бульдозеры, 121 кВт /165 л.с./	диз.	7,63	19,87	151,6081
Бульдозеры, 132 кВт /180 л.с./	диз.	9,5	11989,38	113899,11
Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	диз.	7,3	4283,57	31270,061
Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	диз.	10,5	18,51	194,355
Экскаваторы на гусеничном ходу импортного производства типа "HITACHI", 0,5 м3	диз.	7,3	211,81	1546,213
Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	диз.	6,25	1288,63	8053,9375
Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	диз.	3,71	2469,89	9163,2919
Катки дорожные самоходные гладкие, 18 т	диз.	6,25	0,27	1,6875
Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	диз.	6,25	147,85	924,0625
	диз.		23045,770	185164,330

Выброс газов при работе спецтехники и автотранспорта на строительной площадке
Рачет выбросов проведен по удельным нормам выделения загрязняющих веществ при сжигании различных видов автомоторного топлива. Таблица 1

Удельный выброс загрязняющих веществ в тоннах при сжигании 1 тонны автомоторного топлива. (Таблица1).

загрязняющее вещество	*вид автомоторного топлива*	
	бензин	*дизельное топливо*
углеводороды	*0,1*	*0,03*
оксид углерода	*0,6*	*0,1*
углерод (сажа)	*0,00058*	*0,0155*
бензапирен	*0,00000023*	*0,00000032*
диоксид азота	*0,04*	*0,01*
диоксид серы	*0,002*	*0,02*
соединения свинца	*0,3кг/т*	-

Данные для расчета выбросов

Расход дизельного топлива на ведение работ на площадке для расчета выбросов г/сек *0,04256* *Кг/ч*

Расчет выбросов загрязняющих веществ.

Выброс токсичных компонентов, при сжигании топлива -дизельного топлива.

загрязняющее вещество	*вид автомоторного топлива*	
	дизельное топливо	
	тонн/год	*г/сек*
углеводороды	***-***	***0,00035467***
оксид углерода	***-***	***0,00118222***
сажа	***-***	***0,00018324***
бензапирен	***-***	***0,0000000038***
диоксид азота	***-***	***0,00011822***
диоксид серы	***-***	***0,00023644***
соединения свинца	***-***	***-***

Приложение 9. Расчет рассеивания загрязняющих веществ

Анализ результата расчета рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере

Расчет рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы проводился по УПРЗА «ЭРА» версии 1.7. Программа реализует основные зависимости и положения «Методики расчёта концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий» - РНД 211.2.01.01-97.

Цель работы: определение предельно – допустимых концентраций (ПДК) загрязняющих веществ на границах нормативной СЗЗ и жилой зоны, гарантирующих нормативное качество воздуха в приземном слое атмосферы.

Расчеты ведутся на задаваемом множестве точек на местности, которое может включать в себя узлы прямоугольных сеток; точки, расположенные вдоль отрезков, а также отдельно заданные точки. Учитывая влияние рельефа на рассеивание примесей. В результате выдаются значения приземных концентраций в расчетных точках в мг/м^3, долях ПДК. Эти значения сведены в таблицы. Выдаются карты изолиний концентраций вредных веществ на местности.

Расчет рассеивания проведен для холодного периода года, с учетом изменений в количественном и качественном составе выбросов и режима работы источников выбросов.

Расчет проведен для определения количества загрязняющих веществ на жилой зоны.

Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания приведены в тексте в таблице 5.1.1.

Результаты расчетов уровня загрязнения атмосферы

№ и наименование	Ось X	Ось У	Направление
№1 Граница жилой зоны	-125	-1000	Север-запад

По результатам рассеивания установлены наибольшие концентрации загрязняющих веществ (вариант расчета для лета):

Для уточнения размеров санитарно – защитной зоны и установления нормативов ПДВ выполнены расчеты максимальных концентраций по ЗВ и группам суммаций в приземном слое атмосферы на предполагаемой границе жилой зоны с учетом фоновых концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе в соответствии с использованием Унифицированной программы расчета загрязнения атмосферы (УПРЗА) «Эра», версия 1,7. Определение точек выполнено в соответствии с требованиями РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю

загрязнения атмосферы» и РНД 211.3.01.96. Утв. Министерством экологии и биоресурсов РК 12.02.97 г. Алматы, 1997.

Анализ расчетов показал, что максимальные приземные концентрации загрязняющих веществ на границе жилой зоны с учетом фоновых концентраций не превышают 1 ПДК. Нарушений санитарных норм качества атмосферного воздуха на границе жилой зоны не ожидается.

Приложение 10. Общественные слушания путем открытых собраний.

Приложение 11. Акт обследования зеленых насаждений

Приложение 1
"Правила содержания и защиты зелёных
насаждений, благоустройства
территорий городов и населённых
пунктов Карагандинской области "

АКТ
обследования зелёных насаждений.

Карагандинская область, город Шахтинск, район поселка Шахан, (п. Шахан)
автомобильная дорога «Новодолинка-Шахан-Молодецкое» км 12-17. «11» октября 2023г.

Комиссия в составе:

Мукашев М.А. – Заместитель руководителя ГУ «Управление пассажирского транспорта и автомобильных дорог Карагандинской области»;
Шагдат А. – Руководитель отдела АДиРДИ.

Мы, нижеподписавшиеся представители ГУ «Управление пассажирского транспорта и автомобильных дорог Карагандинской области» осуществили комиссионный выезд на местность для определения наличия зеленных насаждений на территории по проекту «Разработка проектно-сметной документации на реконструкцию автомобильной дороги «Новодолинка-Шахан-Молодецкое» км 12-17».

Установили следующее: что в результате выездного обследования по указанному адресу выявлено, зелёные насаждения под пятно застройки не подпадают - наличие на территории зеленных насаждений - не имеется.

Настоящий акт составлен в 2 экземплярах.

Примечание: Акт обследования не является документом, дающим право на снос или пересадку зелёных насаждений.

Заместитель руководителя ГУ «Управление пассажирского транспорта и автомобильных дорог Карагандинской области» Мукашев М.А.

Руководитель отдела АДиРДИ Шагдат А.

Приложение 12. Письмо о начале строительства

«ҚАРАҒАНДЫ ОБЛЫСЫНЫҢ ЖОЛАУШЫЛАР КӨЛІГІ ЖӘНЕ АВТОМОБИЛЬ ЖОЛДАРЫ БАСҚАРМАСЫ» МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ

100008, Қарағанды обл., Қарағанды қ., Әлиханов к-сі, 13 үй
тел.: 8 (7212) 42-33-63, факс: 8 (7212) 42-33-63 e.mail: uptad@krg.gov.kz
ЖСК KZ85070102KSN3001000 «ҚР Қаржы министрлігі Қазынашылық комитеті» ММ БСК KKMFKZ2A, БСН 011 140 002 856

ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «УПРАВЛЕНИЕ ПАССАЖИРСКОГО ТРАНСПОРТА И АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ»

100008, Карагандинская обл., г.Караганда, ул. Алиханова, д.13
тел.: 8 (7212) 42-33-63, факс: 8 (7212) 42-33-63, e.mail: uptad@krg.gov.kz
ИИК KZ85070102KSN3001000 ГУ «Комитет казначейства Министерства финансов РК» ММ БИК KKMFKZ2A, БИН 011 140 002 856

17.10.2023г. № 5-6.818

Генеральному директору
ТОО «НИИ ТК»
Растопчину М.И.

ГУ «Управление пассажирского транспорта и автомобильных дорог Карагандинской области», по проекту «Реконструкция автомобильной дороги "Новодолинка-Шахан-Молодецкое" км 12-17» сообщает, что начало реконструкции объекта планируется на IIIквартал 2024 года

Заместитель
руководителя управления **М. Мукашев**

Исполнитель: Ким В.
Тел. 50-42-14

Приложение 13. Письмо об отсутствии сибиреязвенных захоронений

ШАХАН КЕНТІНІҢ ӘКІМІ

АКИМ ПОСЕЛКА ШАХАН

101606, Қарағанды облысы, Шахтинск қаласы,
Шахан кенті, Шаханская көшесі, 11
Тел. 8 (72156) 3-24-17, факс 8 (72156) 3-24-17
E –mail: shahanakimat@krg.gov.kz

101606, Карагандинская область, город Шахтинск,
поселок Шахан, ул. Шаханская, 11
Тел. 8 (72156) 3-24-17, факс 8 (72156) 3-24-17
E –mail: shahanakimat@krg.gov.kz

20 23 ж 27.09 № 5-5/451

Заместителю руководителя
ГУ «Управление пассажирского
транспорта и автомобильных дорог
Карагандинской области»
Мукашеву М.А.

На Ваше письмо №4-7.701 от 13.09.2023 года ГУ «Аппарат акима посёлка Шахан» сообщает Вам, что на территории поселка Шахан сибиреязвенные захоронении не зарегистрированы и в пределах радиуса 100 метров от а/д «Новодолинка-Шахан-Молодецкое» км 12-17 скотомогильники и кладбища отсутствуют.

Аким посёлка Шахан **Умирбеков Г.А.**

Исп: Ашкенов Б.Г.
Тел.: 8 (72156) 3-33-99

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ
ДЕНСАУЛЫҚ САҚТАУ МИНИСТРЛІГІ
САНИТАРИЯЛЫҚ-ЭПИДЕМИОЛОГИЯЛЫҚ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ ҚАРАҒАНДЫ ОБЛЫСЫНЫҢ
САНИТАРИЯЛЫҚ-ЭПИДЕМИОЛОГИЯЛЫҚ
БАҚЫЛАУ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
МЕКЕМЕСІ

100000, Қарағанды қаласы, Қазыбек би
атындағы ауданы, Әлиханов көшесі, 2,
тел.:8(7212) 41-14-94
e-mail: k.dzpn@dsm.gov.kz

РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ САНИТАРНО-
ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА САНИТАРНО-
ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

100000, город Караганда, район
им.Казыбек би,
улица Алиханова, 2, тел.:8(7212) 41-14-94

_____№ _____
_____

**Заместителю руководителя
ГУ «Управлене пассажирского
транспорта и автомобильных
дорог Карагандинской
области»
М.Мукашеву**

Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Карагандинской области, рассмотрев Ваше обращение от 12 сентября 2023 года №4-7.701, касательно предоставления информации об отсутствии/наличия почвенных очагов сибирской язвы в радиусе 1000 метров расположенного по адресу: а/д «Новодолинка-Шахан-Молодецкое» км 12-17 в пределах компетенции сообщает следующее.

Согласно Кадастру стационарно-неблагополучных по сибирской язве пунктов Республики Казахстан за 1938-2018 годы на территории Карагандинской области на указанных географических координатах:

- северная широта 49.801373°, восточная долгота 72.674728°;
- северная широта 49.808561°, восточная долгота 72.674140°;
- северная широта 49.812192°, восточная долгота 72.671355°;
- северная широта 49.808844°, восточная долгота 72.656072°;
- северная широта 49.814933°, восточная долгота 72.642104°;
- северная широта 49.824658°, восточная долгота 72.634285°

стационарно неблагополучные по сибирской язве пункты не установлены.

Дополнительно сообщаем, что в случае несогласия с ответом за Вами остается право подачи жалобы в порядке статей 91, 89 части 2 Административного процедурно-процессуального Кодекса РК.

Заместитель руководителя **Г.Байгутанова**

Исп. Абилдаева Б.О.
(87212) 411415
b.abildaeva@dsm.gov.kz.

Тип документа	Исходящий документ
Номер и дата документа	№ 24-29-8-10/1213/6995 от 18.09.2023 г.
Организация/ отправитель	ДЕПАРТАМЕНТ САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ КОМИТЕТА САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
Получатель (-и)	УПРАВЛЕНИЕ ПАССАЖИРСКОГО ТРАНСПОРТА И АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ
Электронные цифровые подписи документа	Республиканское государственное учреждение "Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Карагандинской области Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан" Согласовано: АРНТ ДМИТРИЙ MIIW6AYJ...iCcTFYSqV Время подписи: 18.09.2023 10:02
	Республиканское государственное учреждение "Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Карагандинской области Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан" Подписано: БАЙГУТАНОВА ГУЛЖАН MIIXZwYJ...ebgE9RA== Время подписи: 18.09.2023 12:47
	Республиканское государственное учреждение "Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Карагандинской области Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан" ЭЦП канцелярии: КЕЙКИНА АЙГЕРИМ MIIXjAYJ...vLpzHOw8= Время подписи: 18.09.2023 13:06

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи», удостоверенный посредством электронной цифровой подписи лица, имеющего полномочия на его подписание, равнозначен подписанному документу на бумажном носителе.

Приложение 14. Протокол измерений радона, дозиметрического контроля

		Нысанның БҚСЖ бойынша коды Код формы по ОКУД _____ КҰЖЖ бойынша ұйым коды Код организации по ОКПО
Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігі Министерство здравоохранения Республики Казахстан		Қазақстан Республикасының Денсаулық министрінің 2021 жылғы «20» тамыз № ҚР ДСМ-84 бұйрығымен бекітілген № 087/е нысанды медициналық құжаттама
Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігі Санитариялық-эпидемиологиялық бақылау комитетінің «Ұлттық сараптама орталығы» шаруашылық жүргізу құқығындағы республикалық мемлекеттік кәсіпорнының Қарағанды облысы бойынша филиалы Филиал Республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения «Национальный центр экспертизы» Комитета санитарно-эпидемеологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан по Карагандинской области		Медицинская документация Форма № 087/у Утверждена приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от «20» августа 2021 года № ҚР ДСМ-84

Радонның және оның ауада ыдырауынан пайда болған өнімдердің бар болуын өлшеу
ХАТТАМАСЫ
ПРОТОКОЛ
измерений содержания радона и продуктов его распада в воздухе
№ 86 (от) «17» қазан (октября) 2023 ж. (г.)

1.Объект атауы, мекенжайы (Наименование объекта, адрес) *«Көлік және коммуникациялар ғылыми-зерттеу институты» ЖШС Алматы қ., Абай даңғылы, 76 (ТОО «Научно-исследовательский институт транспорта и коммуникаций» г.Алматы, проспект Абая, 76).*

2.Өлшеулер жүргізілген орын (Место проведения замеров) *Новодолинка-Шахан-Молодецкое тас жолын қайта жаңартуға арналған жер телімі, 12-17 км.*
(земельный участок под реконструкцию автомобильной дороги «Новодолинка-Шахан-Молодецкое» км 12-17).

3.Өлшеулер объекті өкілінің қатысуымен жүргізілді (Измерения проведены в присутствии представителя объекта) *Губаев И.В.*

4.Өлшеу мақсаты (Цель измерения) *радонның және оның ауада ыдырауынан пайда болған өнімдердің бар болуын өлшеу (измерение содержания радона и продуктов его распада в воздухе).*

5.Өлшеу құралдары (Средства измерений) атауы, түрі, зауыттық нөмірі (наименование, тип, заводской номер) *РРА-01М-01 радон радиометрі, зауыттық № 115709 (радиометр радона РРА-01М-01, заводской № 115709).*

6.Тексеру туралы мәліметтер (Сведения о поверке) *тексерістен өткізуі туралы сертификат №ВА.17-04-46884 от 11.09.2023 ж. (сертификат о поверке № ВА.17-04-46884 от 11.09.2023 г.).*
берілген күні мен куәліктің нөмірі (дата и номер свидетельства)

Өлшеу нәтижелері (Результаты измерений)

Тіркеу нөмірі (Регистрационный номер)	Өлшеу жүргізілген орны (Место проведения измерений)	Радонның өлшеуген, теңсалмақты, баламалы көлемді белсенділігі Бк/м^3 (Измеренная равновесная эквивалентная обьемная активность радона Бк/м^3) Топырақ бетінен алынған радон ағымының өлшенген тығыздығы (мБк/ш.м.сек) (Измеренная плотность потока радона с поверхности грунта (мБк/м^2 сек)	(Бк/м3 Рұқсат етілетін концентрациясы) (Допустимая концентрация Бк/м3) Ағынның шекті тығыздығы (мБк/м2·сек) (Допустимая плотность потока (мБк/м2·сек)	Желдету жағдайы туралы белгілер Отметки о состоянии вентиляции
86	*Жер учаскесі (Земельный участок)*	< 25	100	Жоқ (отсутствует)

Үлгінің НҚ-ға сәйкестігіне зерттеулер жүргізілді (Исследование образца проводились на соответствие НД) *«Радиациялық қауіпсіздікті қамтамасыз етуге қойылатын гигиеналық нормативтерді бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2022 жылғы 2 тамыздағы № ҚР ДСМ-71 бұйрығы (Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан № ҚР ДСМ-71 от 02.08.2022 года «Об утверждении гигиенических нормативов к обеспечению радиационной безопасности»).*

Зерттеу жүргізген маманның Т.А.Ә. (болған жағдайда) (Ф.И.О. (при наличии), специалиста проводившего исследование)
Маман
(специалист) _____ Ю.Н.Переверзев
Қолы (Подпись)

Зертхана меңгерушісінің қолы, Т.А.Ә.
(Ф.И.О. подпись заведующего
лабораторией) _____ А.Т.Касимов
Қолы (Подпись)

Мөр орны

Место печати

Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігі Санитариялық-эпидемиялогиялық бақылау комитетінің «Ұлттық сараптама орталығы» ШЖҚ РМК Қарағанды облысы бойынша филиалы директорының орынбасары
Заместитель директора филиала РГП на ПХВ «Национальный центр экспертизы» Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан по Карагандинской области _____ И.В.Зенковская
Қолы (Подпись)

Хаттама 3 данада толтырылады (Протокол составляется в 3-х экземплярах)
Сынау нәтижелері тек қана сынауға түсірілген үлгілерге қолданылады/Результаты исследования распространяются только на образцы, подвергнутые испытаниям
Рұқсатсыз хаттаманы жартылай қайта басуға ТЫЙЫМ САЛЫНҒАН/ Частичная перепечатка протокола без разрешения ЗАПРЕЩЕНА

		Нысанның БҚСЖ бойынша коды Код формы по ОКУД _____ КҰЖЖ бойынша ұйым коды Код организации по ОКПО
Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігі Министерство здравоохранения Республики Казахстан		Қазақстан Республикасының Денсаулық министрінің 2021 жылғы «20» тамыз № ҚР ДСМ-84 бұйрығымен бекітілген № 052/е нысанды медициналық құжаттама
Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігі Санитариялық-эпидемиологиялық бақылау комитетінің «Ұлттық сараптама орталығы» шаруашылық жүргізу құқығындағы республикалық мемлекеттік кәсіпорнының Қарағанды облысы бойынша филиалы Филиал Республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения «Национальный центр экспертизы» Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан по Карагандинской области		Медицинская документация Форма № 052/у Утверждена приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от «20» августа 2021 года ҚР ДСМ-84

Дозиметриялық бақылау
ХАТТАМАСЫ
ПРОТОКОЛ
дозиметрического контроля

№ 86 (от) «17» қазан (октября) 2023 ж. (г.)

1.Объект атауы, мекенжайы (Наименование объекта, адрес) *«Көлік және коммуникациялар ғылыми-зерттеу институты» ЖШС Алматы қ., Абай даңғылы, 76 (ТОО «Научно-исследовательский институт транспорта и коммуникаций» г.Алматы, проспект Абая, 76).*

2.Өлшеулер жүргізілген орын (Место проведения замеров) *Новодолинка-Шахан-Молодецкое тас жолын қайта жаңартуға арналған жер телімі, 12-17 км.*
(земельный участок под реконструкцию автомобильной дороги «Новодолинка-Шахан-Молодецкое» км 12-17).

(бөлім, цех, квартал) (отдел, цех, квартал)

3.Өлшеулер мақсаты (Цель измерения) *дозиметриялық бақылау арыз бойынша (дозиметрический контроль по заявлению).*

4.Өлшеулер тексерілетін объект өкілінің қатысуымен жүргізілді (Измерения проводились в присутствии представителя обследуемого объекта) *Губаев И.В.*

5.Өлшеулер құралдары атауы, түрі, зауыттық нөмірі (Средства измерений) (наименование, тип, заводской номер) *ДКС–АТ1121 дозиметрі, зауыттық № 45207 (дозиметр ДКС-АТ1121, заводской № 45207).*

6.Тексеру туралы мәліметтер (Сведения о поверке) берілген күні мен куәліктің нөмірі (дата и номер свидетельства) *тексерістен өткізуі туралы сертификат № ВА.17-04-46875 11.09.2023 ж. (сертификат о поверке № ВА.17-04-46875 11.09.2023 г.).*

7.Өлшеу шарттары туралы қосымша мәліметтер (Дополнительные сведения об условиях измерения) *жоқ (нет).*

Өлшеу нәтижелері (Результаты измерений)

Тіркеу нөмірі Регистрационный номер	Өлшеу жүргізілген орын Место проведения измерений	Дозаның өлшенген қуаты (мкЗв/час, н/сек) Измеренная мощность дозы (мкЗв/час, н/сек)			Зертеу әдістемесінің НҚ-ры НД на метод испытаний	Дозаның рұқсат етілетін қуаты (мкЗв/час, н/сек) Допустимая мощность дозы (мкЗв/час, н/сек)		
		Еденнен жоғары (топырақтан) На высоте от пола (грунта)						
		1,5 м	1 м	0,1 м		1,5 м	1 м	0,1 м
1	2	3	4	5	6	7	8	9

1	2	3	4	5		6	7	8
86	*Жер учаскесі (Земельный участок)*	0,12	0,13	0,13	МР №194 от 08.09.2011г.	0,30	0,30	0,30

Үлгілердің (нің) НҚ-ға сәйкестігіне зерттеулер жүргізілді (Исследование образца проводились на соответствие НД) *«Радиациялық қауіпсіздікті қамтамасыз етуге қойылатын гигиеналық нормативтерді бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2022 жылғы 2 тамыздағы № ҚР ДСМ-71 бұйрығы (Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан № ҚР ДСМ-71 от 02.08.2022 года «Об утверждении гигиенических нормативов к обеспечению радиационной безопасности»).*

Зерттеу жүргізген маманның Т.А.Ә. (Ф.И.О.,специалиста проводившего исследование)
Маман
(специалист) _____ Ю.Н.Переверзев
Қолы (Подпись)

Зертхана меңгерушісінің қолы, Т.А.Ә.
(Ф.И.О., подпись заведующего
лабораторией) _____ А.Т. Касимов
Қолы (Подпись)

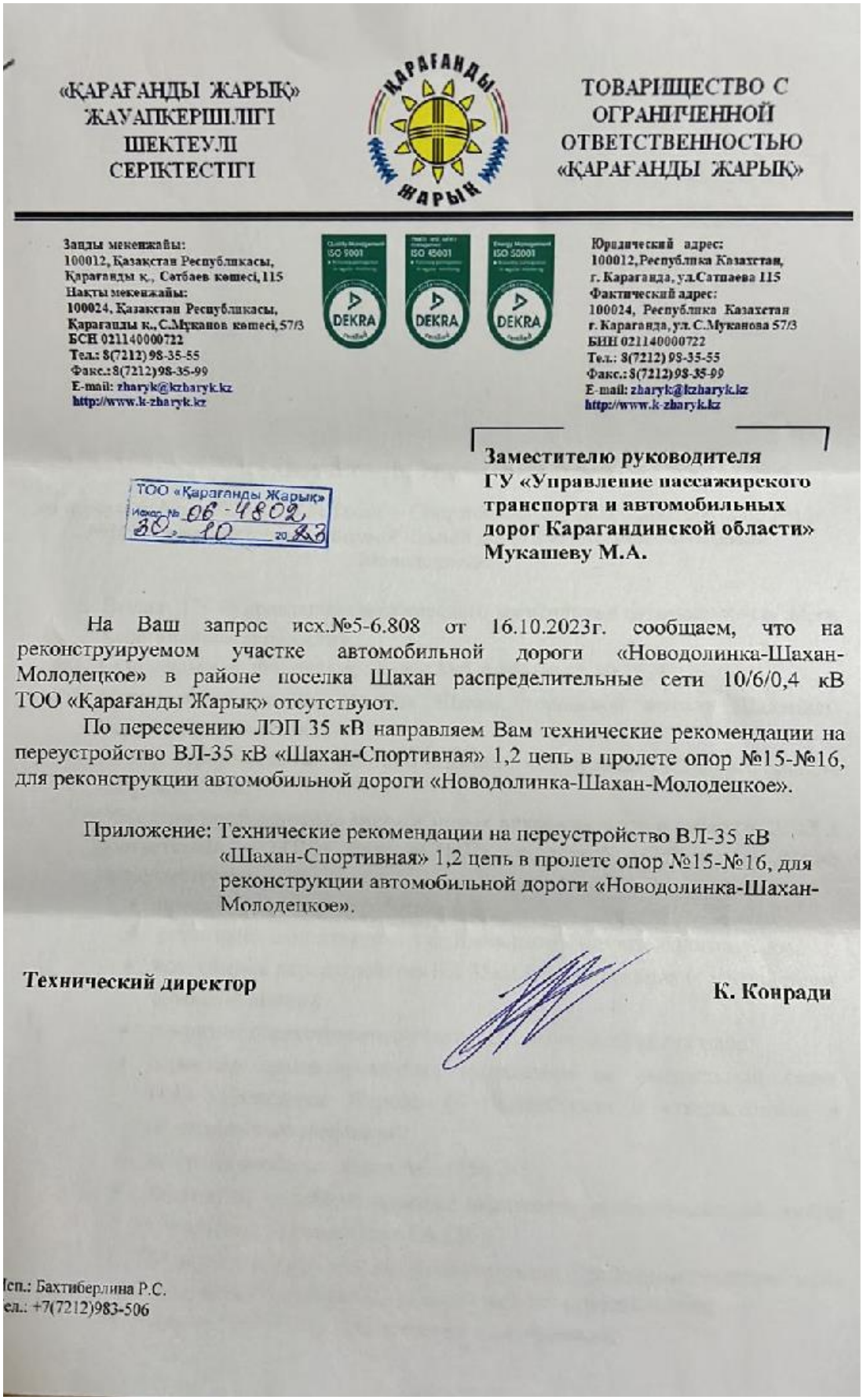
Мөр орны

Место печати

Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігі Санитариялық-эпидемиялогиялық бақылау комитетінің «Ұлттық сараптама орталығы» ШЖҚ РМК Қарағанды облысы бойынша филиалы директорының орынбасары
Заместитель директора филиала РГП на ПХВ «Национальный центр экспертизы» Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан по Карагандинской области _____ И.В.Зенковская
Қолы (Подпись)

Хаттама 3 данада толтырылады (Протокол составляется в 3-х экземплярах)
Сынау нәтижелері тек қана сыналуға жататын үлгілерге қолданылады/Результаты исследования распространяются только на образцы, подвергнутые испытаниям
Рұқсатсыз хаттаманы жартылай қайта басуға ТЫЙЫМ САЛЫНҒАН/ Частичная перепечатка протокола без разрешения ЗАПРЕЩЕНА
Санитариялық дәрігердің немесе гигиенист дәрігердің зерттелген өнімдердің, химиялық заттардың, физикалық және радиациялық факторлардың үлгілері/ сынамалары туралы қорытындысы
(Заключение санитарного врача или врача-гигиениста по образцам/пробам исследуемой продукции, химических веществ, физических и радиационных факторов):
_____
_____
_____
_____

Приложение 15. ТУ №06-4802 от 30.10.2023г. выданные ТОО «Караганды Жарык».



«ҚАРАҒАНДЫ ЖАРЫҚ»
ЖАУАПКЕРШІЛІГІ
ШЕКТЕУЛІ
СЕРІКТЕСТІГІ

ТОВАРИЩЕСТВО С
ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ҚАРАҒАНДЫ ЖАРЫҚ»

Заңды мекенжайы:
100012, Қазақстан Республикасы,
Қарағанды қ., Сәтбаев көшесі, 115
Нақты мекенжайы:
100024, Қазақстан Республикасы,
Қарағанды қ., С.Мұқанов көшесі, 57/3
БСН 021140000722
Тел.: 8(7212) 98-35-55
Факс.: 8(7212) 98-35-99
E-mail: zharyk@kzharyk.kz
http://www.k-zharyk.kz

Юридический адрес:
100012, Республика Казахстан,
г. Караганда, ул. Сатпаева 115
Фактический адрес:
100024, Республика Казахстан
г. Караганда, ул. С.Муканова 57/3
БИН 021140000722
Тел.: 8(7212) 98-35-55
Факс.: 8(7212) 98-35-99
E-mail: zharyk@kzharyk.kz
http://www.k-zharyk.kz

ТОО «Қарағанды Жарық»
Исх. № 06-4802
30_10_2023

Заместителю руководителя
ГУ «Управление пассажирского транспорта и автомобильных дорог Карагандинской области»
Мукашеву М.А.

На Ваш запрос исх.№5-6.808 от 16.10.2023г. сообщаем, что на реконструируемом участке автомобильной дороги «Новодолинка-Шахан-Молодецкое» в районе поселка Шахан распределительные сети 10/6/0,4 кВ ТОО «Қарағанды Жарық» отсутствуют.

По пересечению ЛЭП 35 кВ направляем Вам технические рекомендации на переустройство ВЛ-35 кВ «Шахан-Спортивная» 1,2 цепь в пролете опор №15-№16, для реконструкции автомобильной дороги «Новодолинка-Шахан-Молодецкое».

Приложение: Технические рекомендации на переустройство ВЛ-35 кВ «Шахан-Спортивная» 1,2 цепь в пролете опор №15-№16, для реконструкции автомобильной дороги «Новодолинка-Шахан-Молодецкое».

Технический директор **К. Конради**

Исп.: Бахтиберлина Р.С.
тел.: +7(7212)983-506

Приложение 16. ТУ №004933 от 17.11.2023г. и ТУ №00001252 от 21.12.2024г. выданные ТОО «Карагандинская региональная энергетическая компания».

Қазақстан Республикасы

«ҚАРАҒАНДЫ АЙМАҚТЫҚ ЭНЕРГЕТИКА КОМПАНИЯСЫ» ЖШС

Республика Казахстан

ТОО «КАРАГАНДИНСКАЯ РЕГИОНАЛЬНАЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ»

«Утверждаю»
Главный инженер
ТОО «Карагандинская региональная энергетическая компания»
«___» 17 НОЯ 2023 20___ г

Технические условия №004933
на вынос и реконструкцию сетей

1. Выданы: **ГУ «Управление пассажирского транспорта и автомобильных дорог Карагандинской области»;**
2. Объект: **Реконструкция автомобильной дороги «Новодолинка-Шахан-Молодецкое»;**
3. При проектировании пересечения автомобильной дороги с ф. № 9, 25 от ПС 110/35/6 кВ "Шахан" предусмотреть:
   3.1. Замена опор на СВ-164 с натяжной изоляцией ПС 70 в местах пересечения автомобильной дороги с ВЛ 6 кВ ф. № 9 от ПС 110/35/6 кВ "Шахан" (ориентировочно ПК23+55, ПК34+96, ПК39+30, ПК40+77) и ВЛ 6 кВ ф. № 25 от ПС 110/35/6 кВ "Шахан" (ориентировочно ПК8+81);
   3.2. Вынос участка ВЛ рассмотреть с учетом охранных зон ВЛ, номера опор определить проектом;
   3.3. Прокладка кабеля от опоры № 1/6 в трубе в месте пересечения автодороги с КЛ 6 кВ ф. № 25 от ПС 110/35/6 кВ "Шахан" (ориентировочно ПК20+00) согласно Правил устройства электроустановок;
   3.4. Замена РЛНД 10 кВ и установка индикаторов короткого замыкания на опорах № 61, 68 ф. № 9 от ПС 110/35/6 кВ "Шахан" (по одному комплекту);
   3.5. Установка индикаторов короткого замыкания на опоре 1/6 ф. № 25 от ПС 110/35/6 кВ "Шахан" (один комплект);
4. **Проект пересечения автомобильной дороги с ф. № 9, 25 от ПС 110/35/6 кВ "Шахан" согласовать с балансодержателем электрической сети ТОО «КРЭК»;**
5. Требования к релейной защите, автоматике, телемеханике, связи, защитному заземлению, изоляции и защите от перенапряжения. **Защиту и заземление выполнить согласно Правил устройства электроустановок;**
6. **Срок действия технических условий до 01.06.2024 г.**

ТУ выполнены_ _ _ _ _ _ _ _дата_ _ _ _ _ мастер сетевого участка _____РЭС
ТУ выполнены_ _ _ _ _ _ _ _дата_ _ _ _ _ инженер по учету и распределению э/э ____РЭС
ТУ выполнены_ _ _ _ _ _ _ _дата_ _ _ _ _ главный инженер _____РЭС

ТУ выполнены_ _ _ _ _ _ _ _дата_ _ _ _ _ главный инженер _____ТОО «КРЭК»

Исполн. Яковлева Ю. А. тел.56-54-21

004933

«Согласовано»
Директор
ТОО «Энергострой компания XXI»
_____
«_____» _____ 20

«Утверждаю»
Главный инженер
ТОО «Карагандинская региональная энергетическая компания»
_____
«21» декабря 2023 г.

Технические условия № 0000152
на присоединение электроустановок потребителей

1. Выданы: **ГУ «Управление пассажирского транспорта и автомобильных дорог Карагандинской области»;**
2. Основание для выдачи ТУ: **присоединение новых электроустановок к сетям энергопередающей организации;**
3. Адрес объекта: **Карагандинская обл., п. Шахан, автомобильная дорога «Новодолинка-Шахан-Молодецкое» км 12-17;**
4. Объект: **Наружное освещение;**
5. Источник электроснабжения: **ПС 110/35/6 кВ "Шахан" ф. № 9**
6. Точка подключения: **Номер опоры определить проектом**
7. Уровень напряжения в точках присоединения: **6 кВ**
8. Разрешенная к использованию мощность: **20,0 кВт**
9. Категория надежности электроснабжения: **третья**
10. Характер потребления электроэнергии: **постоянный**
11. Разрешенный коэффициент мощности: **cosφ 0,92**
12. **Для присоединения к электрической сети необходимо выполнить следующие технические требования:**
    - **12.1. Строительство ЛЭП от опоры до объекта;**
    - **12.2. Установка пункта коммерческого учета, реклоузера на второй отпаечной опоре с трансформаторами тока 5/5;**
    - **12.3. Установка РЛНД-6 кВ на первой отпаечной опоре;**
    - **12.4. Установка КТП б/н;**
    - **12.5.** Требования к организации учета электроэнергии:
    - **12.5.1.** Обеспечить установку счетчика активной энергии **типа Меркурий** согласно Закона об электроэнергетике и Правил пользования электрической энергией классом точности не ниже 1,0 **с возможностью подключения к системе АСКУЭ, передача данных по каналам связи GSM-модема;**
    - **12.5.2. Установку прибора учета** в шкафу установленного образца в соответствии с ПУЭ, СНиП РК, РД РК и Инструкцией по эксплуатации эл. счетчика.
    - **12.5.3. Предусмотреть установку пункта коммерческого учета на отдельно стоящей конструкции, находящейся на балансе потребителя в непосредственной близости к границе раздела балансовой принадлежности в соответствии с Правилами устройства электроустановок;**

13. Требования к релейной защите, автоматике, телемеханике, связи, защитному заземлению, изоляции и защите от перенапряжения. **Защиту и заземление выполнить согласно ПУЭ;**

14. Требования по усилению существующей электрической сети:

14.1. Замена промежуточной деревянной опоры точки подключения на железнобетонную с откосом;

14.2. Замена вводного кабеля от ячейки ф. № 9 от ПС «Шахан» до опоры № 1 ВЛ 6 кВ;

15. Обеспечить надежную и безопасную работу сети 6 кВ путем наличия электротехнического персонала соответствующей квалификации, либо заключить договор на техническое обслуживание сети 6 кВ;

16. Список субпотребителей, подключаемых к сети потребителя: **нет**

(Подключение сторонних потребителей без разрешения ТОО "КРЭК" ЗАПРЕЩЕНО)

17. Срок действия технических условий до 01.08.2024 г.

ТУ выполнены_ _ _ _ _ _ _ _дата_ _ _ _ _ мастер сетевого участка _____РЭС

ТУ выполнены_ _ _ _ _ _ _ _дата_ _ _ _ _ инженер по учету и распределению э/э ____РЭС

ТУ выполнены_ _ _ _ _ _ _ _дата_ _ _ _ _ главный инженер _____РЭС

ТУ выполнены_ _ _ _ _ _ _ _дата_ _ _ _ _ главный инженер _____ТОО «КРЭК»

Исполн. Яковлева Ю. А. тел.56-54-21

"УТВЕРЖДАЮ"
ГУ "Управление пассажирского транспорта и автомобильных дорог Карагандинской области"
подпись
дата утверждения
М.П.

"УТВЕРЖДАЮ"
Главный инженер
ТОО "КРЭК" Кондрашин И. А.
подпись
21.12.2012
дата утверждения
М.П.

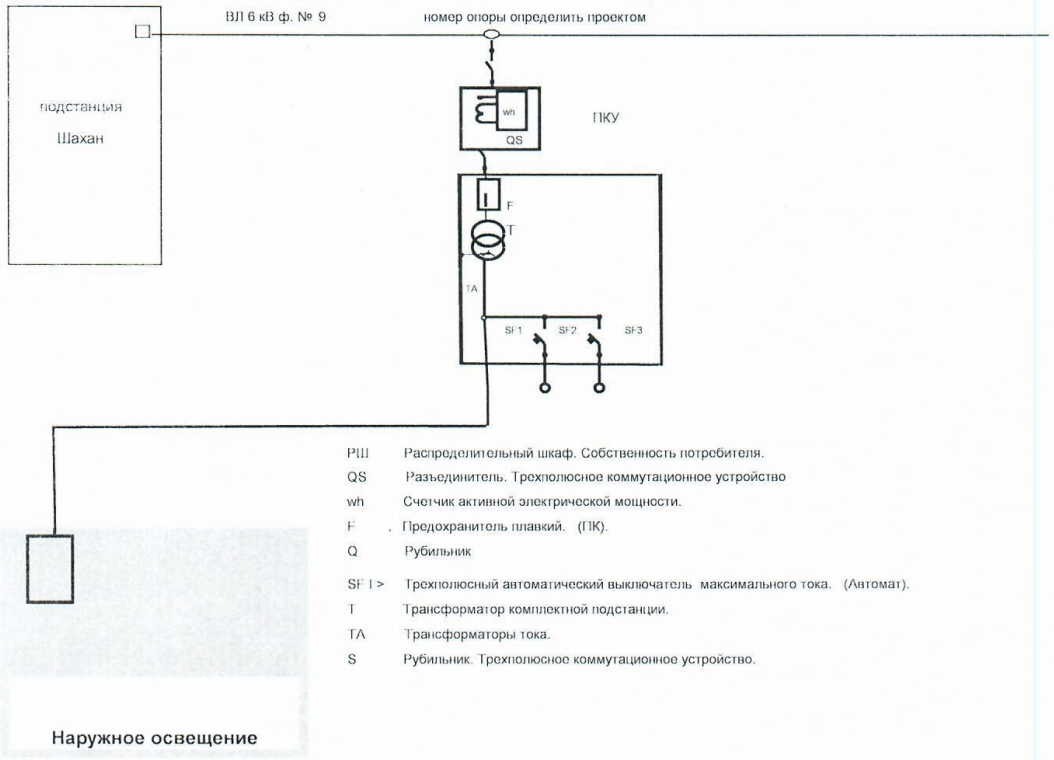
А К Т

эксплуатационной ответственности за содержание электросетевых объектов между Потребителем и Карагандинской региональной энергетической компанией (ТОО "КРЭК").

1. Мы, нижеподписавшиеся, представитель ТОО "КРЭК" в лице главного инженера АРЭС Левченко С. А. и представитель Потребителя в лице ГУ "Управление ПТ и АД Карагандинской области" составили настоящий акт на предмет разграничения балансовой принадлежности и эксплуатационной ответственности между электроустановками Потребителя и ТОО "КРЭК". При этом отмечаем, что граница разграничения балансовой принадлежности между Потребителем и Энергопередающей организацией (ТОО "КРЭК") в соответствии с "Правилами пользования электрической энергией" устанавливается на зажимах присоединения отходящей линии 6 кВ:

номер опоры	определить проектом
ВЛ 6 кВ ф. №	9
подстанция	Шахан

СХЕМА РАЗДЕЛА ГРАНИЦ



РШ	Распределительный шкаф. Собственность потребителя.
QS	Разъединитель. Трехполюсное коммутационное устройство
wh	Счетчик активной электрической мощности.
F	Предохранитель плавкий. (ПК).
Q	Рубильник
SF I >	Трехполюсный автоматический выключатель максимального тока. (Автомат).
T	Трансформатор комплектной подстанции.
TA	Трансформаторы тока.
S	Рубильник. Трехполюсное коммутационное устройство.

На данной схеме:
Сети ТОО "КРЭК" обозначены тонкими линиями. _____
Сети Потребителя обозначены жирными линиями _____
Использованы действующие в РЭК диспетчерские обозначения и нумерация электросетевых объектов.

"УТВЕРЖДАЮ"
ГУ "Управление пассажирского транспорта и автомобильных дорог Карагандинской области"

подпись

дата утверждения

М.П.

"УТВЕРЖДАЮ"
Главный инженер
ТОО "КРЭК" Кондрашин И. А.

21.12.2021

подпись

дата утверждения

М.П.

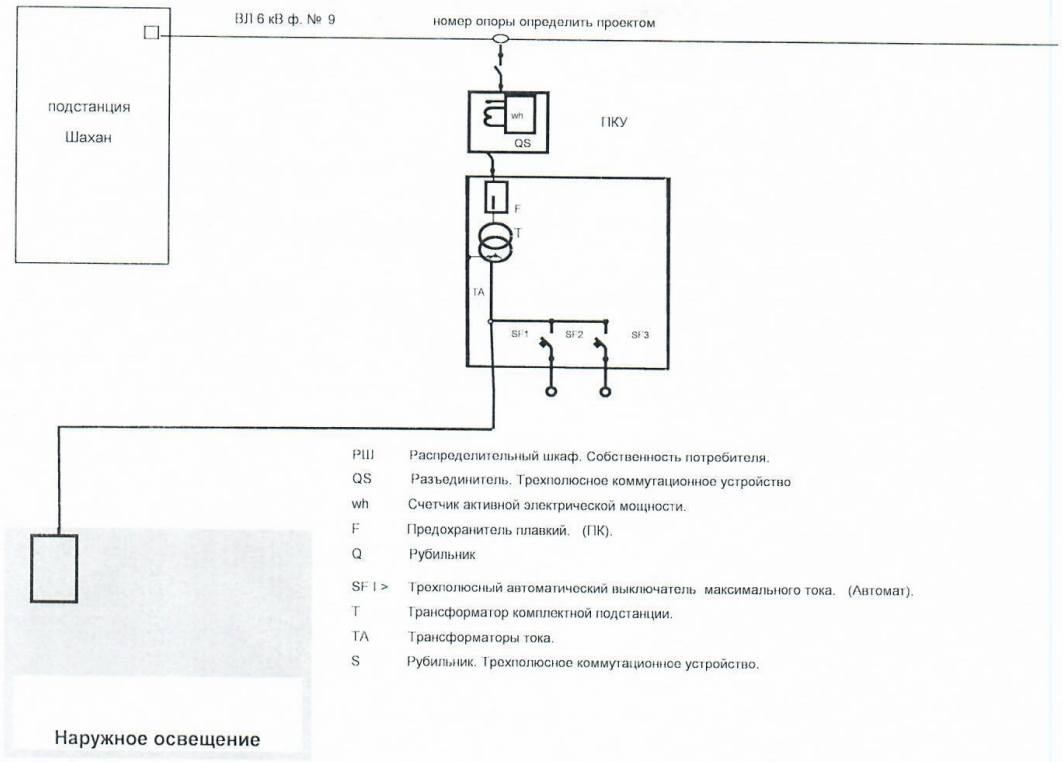
А К Т

эксплуатационной ответственности за содержание электросетевых объектов между Потребителем и Карагандинской региональной энергетической компанией (ТОО "КРЭК").

1. Мы, нижеподписавшиеся, представитель ТОО "КРЭК" в лице главного инженера АРЭС Левченко С. А. и представитель Потребителя в лице ГУ "Управление ПТ и АД Карагандинской области" составили настоящий акт на предмет разграничения балансовой принадлежности и эксплуатационной ответственности между электроустановками Потребителя и ТОО "КРЭК". При этом отмечаем, что граница разграничения балансовой принадлежности между Потребителем и Энергопередающей организацией (ТОО "КРЭК") в соответствии с "Правилами пользования электрической энергией" устанавливается на зажимах присоединения отходящей линии 6 кВ:

номер опоры	определить проектом
ВЛ 6 кВ ф. №	9
подстанция	Шахан

СХЕМА РАЗДЕЛА ГРАНИЦ



РШ	Распределительный шкаф. Собственность потребителя.
QS	Разъединитель. Трехполюсное коммутационное устройство
wh	Счетчик активной электрической мощности.
F	Предохранитель плавкий. (ПК).
Q	Рубильник
SF I >	Трехполюсный автоматический выключатель максимального тока. (Автомат).
T	Трансформатор комплектной подстанции.
TA	Трансформаторы тока.
S	Рубильник. Трехполюсное коммутационное устройство.

На данной схеме:
Сети ТОО "КРЭК" обозначены тонкими линиями. _____
Сети Потребителя обозначены жирными линиями _____
Использованы действующие в РЭК диспетчерские обозначения и нумерация электросетевых объектов.

"УТВЕРЖДАЮ"
ГУ "Управление пассажирского транспорта и автомобильных дорог Карагандинской области"
подпись
дата утверждения
М.П.

"УТВЕРЖДАЮ"
Главный инженер
ТОО "КРЭК" Кондрашин И. А.
21.12.2[illegible]
подпись
дата утверждения
М.П.

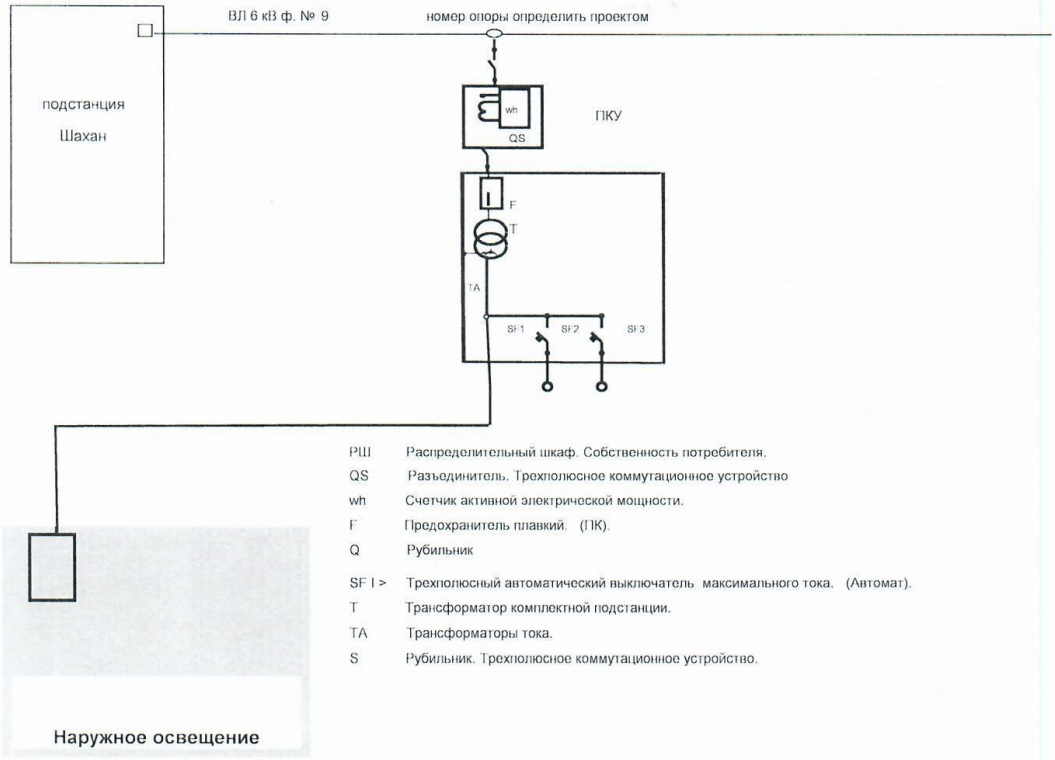
АКТ

эксплуатационной ответственности за содержание электросетевых объектов между Потребителем и Карагандинской региональной энергетической компанией (ТОО "КРЭК").

1. Мы, нижеподписавшиеся, представитель ТОО "КРЭК" в лице главного инженера АРЭС Левченко С. А. и представитель Потребителя в лице ГУ "Управление ПТ и АД Карагандинской области" составили настоящий акт на предмет разграничения балансовой принадлежности и эксплуатационной ответственности между электроустановками Потребителя и ТОО "КРЭК". При этом отмечаем, что граница разграничения балансовой принадлежности между Потребителем и Энергопередающей организацией (ТОО "КРЭК") в соответствии с "Правилами пользования электрической энергией" устанавливается на зажимах присоединения отходящей линии 6 кВ:

номер опоры	определить проектом
ВЛ 6 кВ ф. №	9
подстанция	Шахан

СХЕМА РАЗДЕЛА ГРАНИЦ



РШ	Распределительный шкаф. Собственность потребителя.
QS	Разъединитель. Трехполюсное коммутационное устройство
wh	Счетчик активной электрической мощности.
F	Предохранитель плавкий. (ПК).
Q	Рубильник
SF I >	Трехполюсный автоматический выключатель максимального тока. (Автомат).
T	Трансформатор комплектной подстанции.
TA	Трансформаторы тока.
S	Рубильник. Трехполюсное коммутационное устройство.

На данной схеме:
Сети ТОО "КРЭК" обозначены тонкими линиями.
Сети Потребителя обозначены жирными линиями
Использованы действующие в РЭК диспетчерские обозначения и нумерация электросетевых объектов.

"УТВЕРЖДАЮ"
ГУ "Управление пассажирского транспорта и автомобильных дорог Карагандинской области"

подпись

дата утверждения

М.П.

"УТВЕРЖДАЮ"
Главный инженер
ТОО "КРЭК" Кондрашин И. А.

21.12.25г

подпись

дата утверждения

М.П.

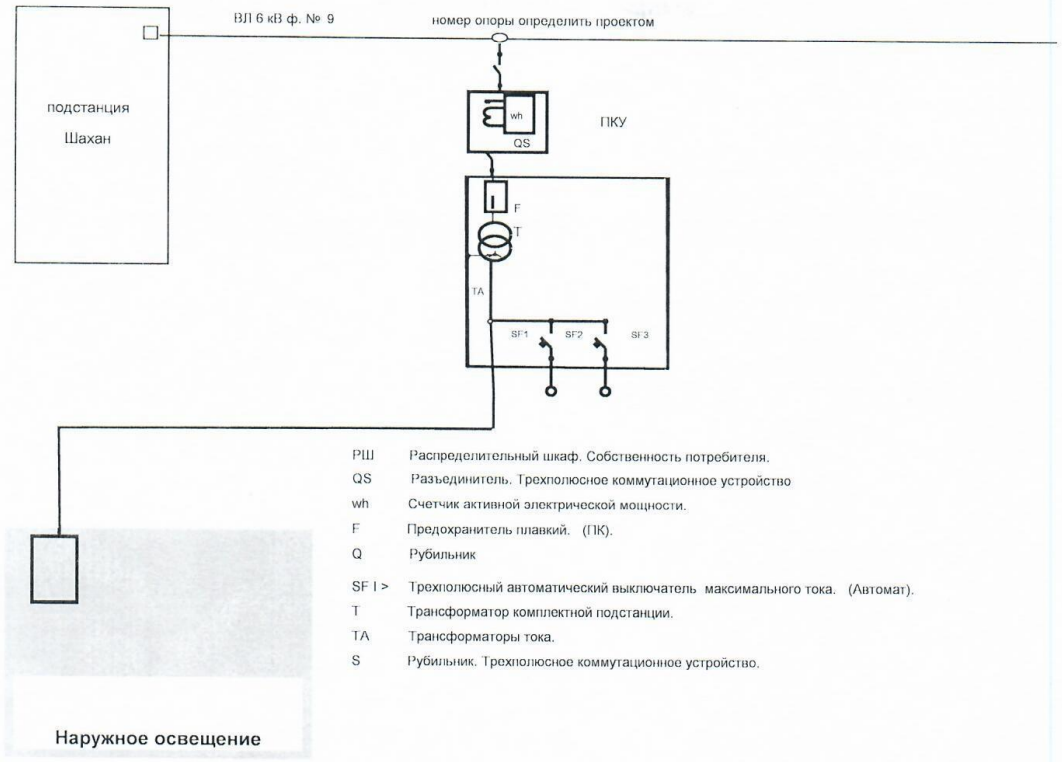
А К Т

эксплуатационной ответственности за содержание электросетевых объектов между Потребителем и Карагандинской региональной энергетической компанией (ТОО "КРЭК").

1. Мы, нижеподписавшиеся, представитель ТОО "КРЭК" в лице главного инженера АРЭС Левченко С. А. и представитель Потребителя в лице ГУ "Управление ПТ и АД Карагандинской области" составили настоящий акт на предмет разграничения балансовой принадлежности и эксплуатационной ответственности между электроустановками Потребителя и ТОО "КРЭК". При этом отмечаем, что граница разграничения балансовой принадлежности между Потребителем и Энергопередающей организацией (ТОО "КРЭК") в соответствии с "Правилами пользования электрической энергией" устанавливается на зажимах присоединения отходящей линии 6 кВ:

номер опоры	определить проектом
ВЛ 6 кВ ф. №	9
подстанция	Шахан

СХЕМА РАЗДЕЛА ГРАНИЦ



РШ	Распределительный шкаф. Собственность потребителя.
QS	Разъединитель. Трехполюсное коммутационное устройство
wh	Счетчик активной электрической мощности.
F	Предохранитель плавкий. (ПК).
Q	Рубильник
SF I >	Трехполюсный автоматический выключатель максимального тока. (Автомат).
T	Трансформатор комплектной подстанции.
TA	Трансформаторы тока.
S	Рубильник. Трехполюсное коммутационное устройство.

На данной схеме:
Сети ТОО "КРЭК" обозначены тонкими линиями. _____
Сети Потребителя обозначены жирными линиями _____
Использованы действующие в РЭК диспетчерские обозначения и нумерация электросетевых объектов.

Приложение 17. ТУ №10-2637-11/2023 от 10.11.2023г. выданные АО «Казахтелеком» (ТУСМ-10).

ҚАЗАҚТЕЛЕКОМ

УТВЕРЖДАЮ
Директор Департамента
эксплуатации линейных сооружений
Объединения «Дивизион «Сеть» –
филиала АО «Казахтелеком»
_____ А. Кенжетаев
«20» _ноября_ 2023 г.

Заместителю руководителя ГУ
«Управления ПТ и АД Карагандинской
области»
_____М. Мукашеву

Технические условия (далее – ТУ) от « 10 » _ноября_ 2023 г. №10-2637-11/2023
для защиты и переустройства (выноса) сети телекоммуникации на участке:
ВОЛС ОК744С Шахтинск-Сарань, ВОЛС ОК854С АТС Ростовка - АТС Шахан.
попадающей в зону реконструкции автодороги «Новодолинка -Шахан - Молодецкое КМ знак 12-17».
Общая протяженность ВОЛС, подлежащей выноске составляет –1550 м.

1. Проектные работы

1.1 Для производства работ по защите и переустройства (выноса) ВОЛС К744С Шахтинск – Сарань, на участке муфта тройниковая 10 - АТС Шахан, столбик 0/23 - 0/24 и ВОЛС ОК854С участок АТС Ростовка - АТС Шахан, столбик 9/37 -9/22 попадающие в зону реконструкции автодороги «**Новодолинка -Шахан - Молодецкое КМ знак 12-17**» по адресу: г. Шахан, Карагандинская область (далее – Объект), необходимо:

- произвести разработку одностадийного рабочего проекта;

- предоставить рабочие чертежи на строительство линейных сооружений связи ТУСМ в масштабе 1:2000 (за пределами населенных пунктов) и в масштабе 1:500 (в населенных пунктах);

- предоставить спецификации используемых материалов;

- произвести топографо-геодезические и инженерно-геологические изыскания согласно действующих нормативно-технических документов. Топосъемку выполнить на всем протяжении линии выносимой ВОЛС ТУСМ.

1.2 Проект должен быть выполнен в соответствии с **«Инструкцией по проектированию линейно-кабельных сооружений»** – издательство Министерства транспорта и коммуникаций РК **1998 г, Приказ № 47**.

1.3 Трасса для выносимой ВОЛС ТУСМ, должна быть выбрана исходя из условий минимальной ее длины, по возможности в обход населенных пунктов, наименьшего числа пересечений с различными подземными коммуникациями, а/дорогами, ж/дорогами, водными преградами и т. д.

1.4 Трассу выносимой ВОЛС ТУСМ и условия производства работ, согласовать с ТУСМ, акиматом, отделом земельных отношений, управлением градостроительства и архитектуры г. Шахан, с юридическими и физическими лицами, являющимися владельцами

земельных участков, по которым будет проходить кабельная трасса, а также с управлением автодорог и со всеми заинтересованными организациями, имеющими в зоне ведения работ свои сооружения (водоводы, силовые кабели, газовые сети, теплосети и др.).

1.5 До начала производства работ по выносу ВОЛС передать в ТУСМ Решение акимата г. Шахан, устанавливающего право ограниченного целевого пользования земельным участком (сервитут) АО «Казахтелеком», для выноса оптического кабеля.

1.6 Получить от землепользователей согласование на прокладку ВОЛС и справки об отсутствии претензий (в т. ч. по рекультивации) после прокладки ВОЛС и передать в ТУСМ.

1.7 Получить справку от органов архитектуры и земельных отношений о нанесении вновь проложенной ВОЛС на карту г. Шахан и передать в ТУСМ.

2. Основные технические решения

2.1 Предусмотреть вынос действующего кабеля ВОЛС ОК854, участок АТС Ростовка - АТС Шахан, столбик 9/37 -9/22 (ПК23+40 и ПК36+50) попадающей в зону строительства нового полотна автодороги длиной 1550 метр.

Вынос линии ВОЛС предусмотреть по правой стороне от проектируемой дороги (при движении от п.Ростовка в г.Шахан), проектируемую прокладку ПЭТ предусмотреть на расстояние не менее 25 метров от края асфальтового покрытия автодороги

На столбике 9/37 и столбике 9/22 действующей ВОЛС ТУСМ создаются новые муфты для соединения с проектируемой(выносной) ВОЛС.

Вынос проектируемого участка ВОЛС предусмотреть в полиэтиленовой трубе (далее – ПЭТ) d - 40 мм толщиной стенок 3,7 мм. Соединение ПЭТ производить специальными муфтами (фитинги). Минимальный радиус изгиба при прокладке ПЭТ предусмотреть не менее 2-х метров.

2.2 В местах устройства муфт столбик 9/37 и столбик 9/22 предусмотреть установку контейнеров оперативного доступа (далее – КОД), с запасом волоконно-оптических кабелей не менее 20 м на один конец кабеля.

- по всей длине прокладываемой ПЭТ d-40 мм, на 1/2 глубины залегания выносимой ВОЛС, проложить предупредительную детекционную сигнальную ленту, с 3-мя токопроводящими жилами не менее d-0,5 мм, и надписью «Внимание! Волоконно-оптический кабель связи!», «Копать запрещено!»;

- в местах стыка проектируемой (выносной) ВОЛС ТУСМ с существующей ВОЛС предусмотреть раскопку котлованов и траншей для выполнения соединения вновь проложенной ПЭТ и для установки КОД;

- произвести засыпку откопанной траншеи и котлованов с рекультивацией верхнего слоя почвы.

2.3 В месте пересечения действующей ВОЛС ОК-744С, между столбиками от 0/23 до столбика 0/24 (ПК20+70) и действующей ВОЛС ОК854С, между столбиками от 9/43 до столбика 9/42 (ПК20+80) необходимо предусмотреть защиту действующей ВОЛС ТУСМ, путем поверхностной укладки по оси кабеля железобетонных плит толщиной не менее 0,2 м на всю ширину пересекающей автодороги, укладку плит выполнить на ½ глубины от поверхности грунта с учетом фактического залегания ПЭТ в грунте, с предварительным выполнением шурфования по уточнению фактической глубины проложенной ВОЛС;

3. Смета затрат на переустройство ВОЛС ТУСМ

3.1 Для выноса ВОЛС ТУСМ предусмотреть:

- кабель оптический одномодовый, марки КС ОКГ-П-32- G.652.D, не бронированный, стандарта МСЭТ-G-652 D, примерная длина – 1550 м, потребность определить изысканиями;

- ПЭТ для ВОЛС, d-40 мм, примерная длина – 1550 м, потребность определить изысканиями;

- муфты STC-HTS, укомплектованные не менее, чем 4-мя кассетами и расходными материалами для монтажа - 2 шт;

- датчик для обнаружения воды в муфте PETER LANCIER GmbH&Co/KG Water Sensor тип LWL-WS – 2 шт;

- КОД (тип - KSC 03-091) – 2 шт;

- жидкость для смывки геля D-Gel – 0,5 л;

- силикагель в пакетике, 30 гр – 2 шт;

- салфетки, пропитанные изопропиловым спиртом – 6 шт;

- ввод кабельный (заглушка проходная) типа JM-SIM12SO57SB – 4 шт;

- шаровые маркеры 3М 1401 – 8 шт и предусмотреть на каждое пересечение с автодорогой и в местах изгиба трассы более двух метров, потребность определить изысканиями;

- предупредительная детекционная сигнальная лента, с 3-мя токопроводящими жилами не менее d-0,5 мм, и надписью «Внимание! Волоконно-оптический кабель связи!», «Копать запрещено!» - примерная длина – 4300 м, потребность равна протяженности ПЭТ;

- муфта (фитинг) для соединения ПЭТ d-40 мм – потребность определить изысканиями;

- временные предупредительные знаки, вешки – потребность определить изысканиями;

- ж/б замерные столбики типа СТ-2 (с нанесением покраски) – 6 шт, предусмотреть на каждое пересечение с автодорогой и в местах изгиба трассы более двух метров;

- ж/б столбики для предупредительных знаков типа СТ-1 (с нанесением покраски) – 5 шт, предусмотреть на каждое пересечение с автодорогой и в местах изгиба трассы более двух метров;

- предупредительная табличка (300 х 400 мм, толщиной 3 мм) с двух сторонним обозначением на государственном языке и русском языке – 5 шт. (количество равняется количеству железобетонным столбиков типа СТ-1).

3.2 Спецификации и технические характеристики материалов закладываемых по смете согласовать с начальником ПТО ТУСМ.

3.3 Работы по переключению действующей линии связи на вновь построенную, осуществляются представителями ТУСМ по смете расходов на переключение с возмещением затрат, связанных с периодом простоя сетей телекоммуникаций, за счет средств физических и юридических лиц – заказчиков проекта в течение 5 рабочих дней после окончания работ по переносу указанных линий и оплате за простой связи (**согласно «Правил охраны сетей телекоммуникаций в Республике Казахстан»**, утвержденных Приказом Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан **от 24 декабря 2014 года № 281** (далее – ПОСТ).

3.4 **Расчет по затратам, связанный с периодом простоя сетей телекоммуникаций, предоставляется по отдельному запросу.**

3.5 Перед проведением работ по переключению действующей линии связи, необходимо заключить договор на возмещение затрат согласно сводному расчету.

3.6 Проектным решением предусмотреть защиту действующей ВОЛС в местах устройства временных проездов для движения строительных механизмов и гусеничного транспорта, Предусмотреть защиту ВОЛС от механических повреждений на ширину охранной зоны кабеля (укладку деревянных настилов, бетонных плит, подсыпку щебня или гравия).

4. Дополнительные условия

4.1 Рабочий проект, а также производство работ, в обязательном порядке согласовать с начальником ПТО ТУСМ.

4.2 Производство работ по объекту «Реконструкции автодороги «Новодолинка - Шахан - Молодецкое КМ знак 12-17»» в близи охранной зоны ВОЛС ТУСМ допускается только после выноса действующей ВОЛС и переключения действующих связей ТУСМ во вновь проложенную линию связи.

4.3 При каких-либо изменениях в проекте, прошу об этом известить ТУСМ в письменном порядке заблаговременно (не менее чем за **3-е суток**).

4.4 В случае, если невыполнение ТУ приведет к повреждению кабеля связи ТУСМ, лица, ответственные за производство работ, несут уголовную ответственность **(ст. 398 УК РК)**, возмещают стоимость простоя связей и аварийно-восстановительных работ.

4.5 По окончании работ порядная организация обязана предоставить в ТУСМ – рабочие чертежи (проект), акты скрытых работ, укладочные ведомости, ведомости определения физической длины кабеля и ПЭТ, а также документы, предусмотренные пунктами 1.6 и 1.7(Стандарта АО Казахтелеком).

4.6 На период проведения государственных мероприятий возможны запреты на производство всех видов работ в охранной зоне кабеля, кроме аварийных.

4.7 Срок действия настоящих ТУ **12 месяцев** со дня утверждения. **Данные ТУ не являются основанием для начала производства работ.** Согласование на производство работ получить у начальника ЦЛКС-105.

4.8 По организационным вопросам обращаться к начальнику ПТО ТУСМ.

Контактные данные:

ТУСМ-10 г. Караганда, ул. Ермекова, д.31, тел: 8 (7212) 43-36-33, факс: 43-34-24,
Ведущий инженер ЛСС и АУ ПТО ТУСМ-10 – Любин Леонид Николаевич,
тел.: 8-701-735-55-70;
г. Караганда, ул. Потанина 36 «б», конт. тел: 8(7212)-44-01-81,
Начальник ЦЛКС-105 - Васильев Александр Юрьевич, сот: 8-702-195-41-17,
Инженер ЛСС и АУ 1-кат. ЦЛКС-105 – Суюнбеков Медет Аблашович,
сот: 8-777-890-16-26

Ведущий инженер ЛСС и АУ ПТО ТУСМ-10 **Л. Любин**

ТУ получил: _____

тел: _____ Подпись: _____

Исполнитель: инженер ЛСС и АУ ПТО ТУСМ-10
Миннимулин Рамиль Габдулбарович,
тел. 8(7212)437181

Приложение 18. Отказ БВИ

1 - 1

Қазақстан Республикасы Су ресурстары және ирригация Министрлігі

"Қазақстан Республикасы Су ресурстары және ирригация министрлігі Су шаруашылығы комитетінің Су ресурстарын пайдалануды реттеу және қорғау жөніндегі Нұра-Сарысу бассейндік инспекциясы" республикалық мемлекеттік мекемесі

Қарағанды Қ.Ә., Қазыбек би атын. а.ә., Әлиханов көшесі, № 11А үй

Министерство водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан

Республиканское государственное учреждение "Нура-Сарысуская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета водного хозяйства Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан"

Караганда Г.А., р.а. им. Казыбек би, улица Алиханова, дом № 11А

Номер: KZ11VRC00019848 Дата выдачи: 02.07.2024 г.

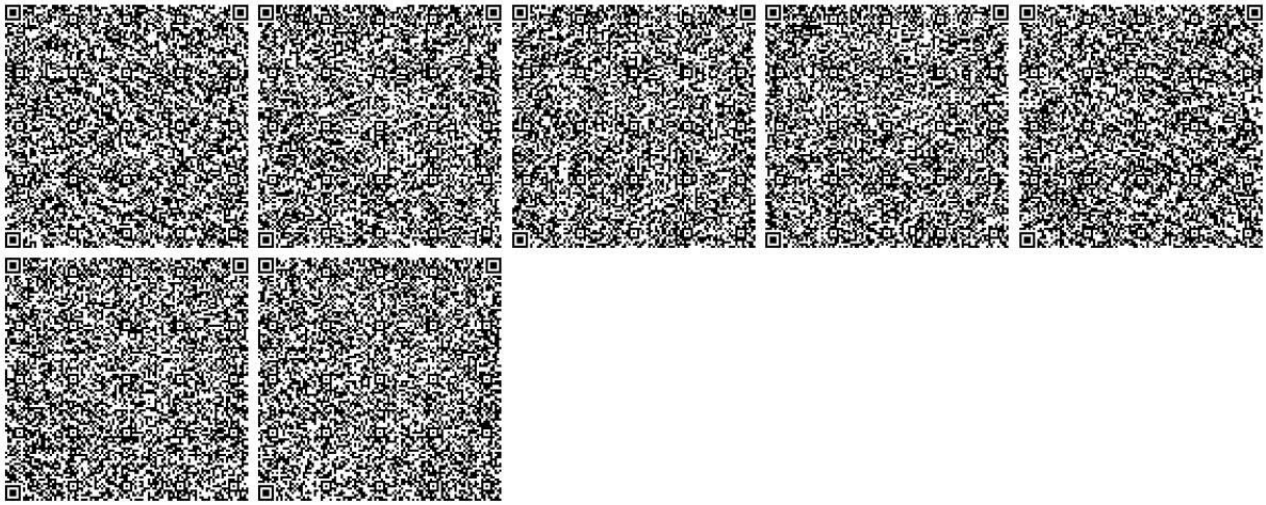
МОТИВИРОВАННЫЙ ОТКАЗ

Государственное Учреждение "Управление пассажирского транспорта и автомобильных дорог Карагандинской области"
011140002856
100008, Республика Казахстан, Карагандинская область, Караганда Г.А., р.а. им. Казыбек би, район им. Казыбек би, улица Алиханова, строение № 13

Республиканское государственное учреждение "Нура-Сарысуская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета водного хозяйства Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан" рассмотрев Ваше заявление № KZ34RRC00051838 от 20.06.2024 года, отказывает Вам в выдаче Согласование размещения предприятий и других сооружений, а также условий производства строительных и других работ на водных объектах, водоохранных зонах и полосах по причине: В соответствии со ст.40 Водного кодекса РК Инспекция согласовывает размещение предприятий и других сооружений, а также условия производства строительных и других работ на водных объектах, водоохранных зонах и полосах. Согласно представленных материалов, реконструируемая автомобильная дорога «Новодолинка-Шахан-Молодецкое» км12-17 расположена за пределами водных объектов, установленных водоохранных зон и полос. В связи с этим, согласование от Инспекции не требуется. В соответствии с п.2 ст.25 Закона Республики Казахстан от 15 апреля 2013 года № 88-V «О государственных услугах», а также п.13 Правила оказания государственной услуги, Вы имеете право обжаловать данное решение вышестоящему должностному лицу и в уполномоченный орган по оценке и контролю за качеством оказания государственных услуг.

Руководитель **Аккожин Муслим Семсерович**

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең.
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.



Осы құжат «Электронды құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен маңызы бірдей.
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 19. Ответ от областной территориальной инспекции лесного хозяйства и животного мира

ҚР ЭТРМ Орман шаруашылығы және жануарлар дүниесі комитетінің "Қарағанды облыстық орман шаруашылығы және жануарлар дүниесі аумақтық инспекциясы"РММ

Қазақстан Республикасы 010000,
Қарағанды облысы, Крылов 20 а

Республиканское государственное учреждение "Карагандинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира" Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан

Республика Казахстан 010000,
Карагандинская область, Крылова 20 а

20.06.2024 №ЗТ-2024-04348208

Государственное Учреждение "Управление пассажирского транспорта и автомобильных дорог Карагандинской области"

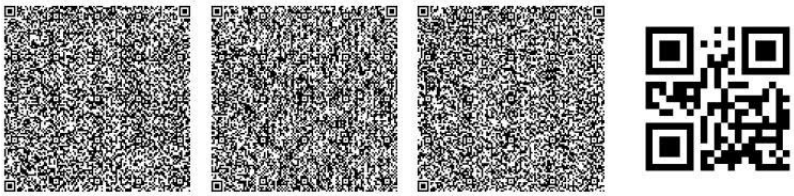
На №ЗТ-2024-04348208 от 11 июня 2024 года

На письмо от 11.06.24 г.№ б/н Карагандинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира (далее – Инспекция), рассмотрев рабочий проект «Реконструкция автомобильной дороги ««Новодолинка-Шахан-Молодецкое» км12-17»», сообщает следующее. Согласно подпункта 33) пункта 15 Положения Инспекции, утверждённого приказом председателя Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 21.02.2023 года № 27-5/23 нқ, Инспекция согласовывает технико – экономическое обоснование и проектно–сметную документацию, разрабатываемые субъектами, осуществляющими хозяйственную и иную деятельность, указанную в пунктах 1 и 2 статьи 17 Закона Республики Казахстан от 09.06.2004 года № 593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» (далее – Закон). Исходя из вышеизложенного, сообщаем, что в компетенцию Инспекции не входит согласование отдельно взятого Плана мероприятий по минимизации отрицательного антропогенного воздействия и охране животного мира к проекту «План горных работ месторождения Акмая в Карагандинской области Республики Казахстан». Также напоминаем, что в соответствии со статьёй 12 главы 3 Закона, деятельность, которая влияет или может повлиять на состояние животного мира, среду обитания, условия размножения и пути миграции животных, должна осуществляться с соблюдением требований, в том числе экологических, обеспечивающих сохранность и воспроизводство животного мира, среды его обитания и компенсацию наносимого и нанесенного вреда, в том числе и неизбежного. Учитывая изложенное, обращаем Ваше внимание, что нарушение требований правил охраны мест произрастания растений и среды обитания животных, условий размножения, путей миграции и мест концентрации животных, а равно незаконные переселения, акклиматизация, реакклиматизация и скрещивание животных влечёт ответственность, предусмотренную статьёй 378 Кодекса Республики Казахстан «Об административных правонарушениях». Незаконное обращение с редкими и находящимися под угрозой исчезновения видами растений или

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.
В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

животных, их частями и дериватами влечет ответственность, предусмотренную статьёй 339 Уголовного кодекса Республики Казахстан. В соответствии со статьёй 11 Закона Республики Казахастан «О языках в Республике Казахстан», ответ предоставлен на языке обращения. Одновременно разъясняем, что в соответствии со статьёй 91 Административного процедурно-процессуального Кодекса Республики Казахстан, Вы имеете право обжалования данного ответа в вышестоящий государственный орган или в суд.

Руководитель **БАЛТАБАЕВ АБЗАЛ МАРАТОВИЧ**



Исполнитель:

АБЕУОВА ЖАНАЙЫМ ИРАНОВНА

тел.: 7212415866

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

Приложение 20. Лицензия организации по переработке, обезвреживании, утилизации и (или) уничтожении опасных отходов

22022182

ЛИЦЕНЗИЯ

08.06.2022 года **02482Р**

Выдана **Товарищество с ограниченной ответственностью " EcoResourceTechnology"**

100030, Республика Казахстан, Карагандинская область, Караганда Г.А., район им.Казыбек би, улица Рыскулова, дом № 5, 88
БИН: 200940030838

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес -идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

на занятие **Выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды**

(наименование лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Особые условия

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Примечание **Неотчуждаемая, класс 1**

(отчуждаемость, класс разрешения)

Лицензиар **Республиканское государственное учреждение «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан». Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан.**

(полное наименование лицензиара)

Руководитель (уполномоченное лицо) **Абдуалиев Айдар Сейсенбекович**

(фамилия, имя, отчество (в случае наличия)

Дата первичной выдачи **08.06.2022**

Срок действия лицензии

Место выдачи **г.Нур-Султан**

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 02482Р

Дата выдачи лицензии 08.06.2022 год

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности

- Переработка, обезвреживания, утилизация и (или) уничтожения опасных отходов

(наименование подвида лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Лицензиат **Товарищество с ограниченной ответственностью " EcoResourceTechnology"**

100030, Республика Казахстан, Карагандинская область, Караганда Г.А., район им.Казыбек би, улица Рыскулова, дом № 5, 88, БИН: 200940030838

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

Производственная база **г. Караганда, ул. Потанина, 24б**

(местонахождение)

Особые условия действия лицензии	**1. Шины, пневматические отработанные, диаметром до 1,5 м/более 1,5 м; отходы РТИ (резина, резиновые изделия, резиносодержащие элементы и т.д.); отходы СИЗ (спецодежда, спецобувь, перчатки, респираторы, противогазы и пр.), самоспасатели – 6740 тн/год – переработка/утилизация методом пиролиза, с получением продуктов пиролиза; 2. Нефтешлам, шлам очистки трубопроводов и емкостей, твердые отходы нефтеловушек и другого нефтеулавливающего оборудования; жидкие отходы нефтеловушек и другого нефтеулавливающего оборудования; крад (нефтесодержащий кек после установок очистки), другие разновидности кеков и пеков, содержащих нефтепродукты (жидкая, твердая и пастообразная фракции); замазученный грунт (песок, грунт, почва и другие минеральные материалы, загрязненные нефтепродуктами) – 2200 тн/год – переработка/утилизация методом пиролиза, с получением продуктов пиролиза; 3. Масла отработанные (моторные, дизельные, трансмиссионные, индустриальные и др.), без ПХД содержащих отходов ; отработанные смазочные материалы (твердые, пластичные, жидкие), смазки, пасты и т.д.; отходы эмульсий, смеси некондиционных нефтепродуктов и растворов на основе спиртов (в т.ч. антифризы, тосолы, СОЖ, гидравлические и тормозные жидкости, отработанный этиленгликоль, ЛВЖ и прочее) – 540 тн/год – переработка/утилизация методом пиролиза, с получением продуктов пиролиза; 4. Отходы полимеров (полиэтилен, полипропилен, поливинилхлорид, полистирол, винил и т.п.); полиэтиленовые и полипропиленовые мешки из-под химреагентов, цианидов, пестицидов и пр.; оргтехника, электронная и бытовая техника, потерявшая свои потребительские свойства – 350 тн/год – переработка/утилизация методом пиролиза, с получением продуктов пиролиза; 5. Промасленная ветошь, стружки, опилки, бумага, картон и др. отходы загрязненные нефтепродуктами – 50 тн/год – переработка/утилизация методом пиролиза, с получением продуктов пиролиза; 6. Фильтры отработанные (воздушные, масляные, топливные и др.), в т.ч. автомобильные – 80 тн/год – переработка/утилизация методом пиролиза, с получением продуктов пиролиза; 7. Смолы (в т.ч. эпоксидные, синтетические, кремнийорганические, полиэфирные и др.), герметики, клеи, мастики, латексы, компаунды, триколы, катализаторы, пены и связующие компоненты – 100 тн/год – переработка/утилизация методом пиролиза, с получением продуктов пиролиза; 8. Отходы лакокрасочных материалов (ЛКМ), в т.ч.: тара из-под ЛКМ, компоненты ЛКМ, материалы, загрязненные ЛКМ, жидкие и твердые остатки ЛКМ, потерявшие свои свойства и качества – 30 тн/год – переработка/утилизация методом пиролиза, с получением продуктов пиролиза; 9. Пластиковая, металлическая и деревянная тара из-под нефтепродуктов, химреагентов, цианидов, пестицидов и пр. – 100 тн/год – переработка/утилизация методом пиролиза, с получением продуктов пиролиза; 10. Отходы сальниковой набивки, уплотнительные материалы из фторопласта или на основе графита, шнуры и кольца с графитовой пропиткой, манжеты из резины и др. – 10 тн/год – переработка/утилизация методом пиролиза, с получением продуктов пиролиза.**

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Лицензиар	**Республиканское государственное учреждение «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан». Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан.**

(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

Руководитель (уполномоченное лицо)	**Абдуалиев Айдар Сейсенбекович**

(фамилия, имя, отчество (в случае наличия)

Номер приложения	001
Срок действия	
Дата выдачи приложения	08.06.2022
Место выдачи	г.Астана

(наименование подвида лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)