«БӘЙТЕРЕК АУДАНЫНЫҢ СӘУЛЕТ, ҚАЛА ҚҰРЫЛЫСЫ ЖӘНЕ ҚҰРЫЛЫС БӨЛІМІ» МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ «ЕСЕПКЕ АЛЫНДЫ» № 27 2019 ж. «23» 05

«ЖМТ» АЖ ЕНГІЗІЛДІ (Т.А.Ә., қолы) 2019 ж. «14» 05

Акт приемки объекта в эксплуатацию

«14» мая 2019 года

Заказчик ТОО «Адал Арна Алматы», 050040, г. Алматы, Бостандыкский район, просп. Аль-Фараби, 77/2, н.п.№ 1

фамилия, имя, отчество (при наличии) - для физических лиц, наименование организации - для юридических лиц, почтовый индекс, область, город, район, населенный пункт, наименование улицы, номер дома/здания (стационарного помещения)

на основании:

Декларации о соответствии: от 08 мая 2019 года, ТОО «Адал Арна», директор Нурлыбаев Ж.Х., г. Алматы, Бостандыкский район, просп. Аль-Фараби, 77/2, н.п. № 2

дата декларации, наименование подрядной (генподрядной) организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя, юридический адрес

Заключения о качестве строительно-монтажных работ от 08 мая 2019 года, ТОО «GAO Kazakhstan» в лице эксперта технического надзора Избасарова Ж., аттестаты № KZ67VJE00029643, KZ40VJE00029644 от 15.08.2017 г.,

дата заключения, наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) экспертов технического надзора, № и дата получения аттестатов

Заключения о соответствии выполненных работ проекту от 08 мая 2019 года ТОО «Адал Арна», в лице эксперта авторского надзора Олейникова С. В., аттестаты № 00037 от 19.05.2017г, № 00064 от 12.06.2017 г.,

дата заключения, наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) экспертов авторского надзора, № и дата получения аттестатов

произведя осмотр готовности предъявленного Генеральным подрядчиком к приемке в эксплуатацию завершенного строительством объекта: «Расширение действующего предприятия со строительством дополнительных производств (1-я очередь): асфальтобетонного завода с внутриплощадочными инженерными сетями, битумного хозяйства с резервуарным парком вязких нефтепродуктов на производственной площадке ТОО «Адал Арна Алматы», находящейся по адресу: ЗКО, Зеленовский район, с.о. Белесский, квартал 020, строение 835 (район ж/д разъезда Кардон)»

наименование объекта и вид строительства (новое, расширение, реконструкция, техническое перевооружение, модернизация, капитальный ремонт)

по адресу: Западно-Казахстанская область, Зеленовский район, Белесский сельский округ, квартал 020, строение 835,

(область, район, населенный пункт, микрорайон, квартал, улица, номер дома (корпуса)

проверив комплектность исполнительной технической документации, подтверждает что:

1. Строительство объекта осуществлено на основании:

1) Постановления Акимата Зеленовского района «Об изменении целевого назначения земельного участка ТОО «Адал Арна Алматы» от 13 января 2017 года № 22;

2) талона о приеме уведомления о начале или прекращении осуществления деятельности или определенных действий ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Западно-Казахстанской области» № KZ73REA00118089 от 04.01.2019 г.

3) проекта (проектно-сметной документации) ТОО «AB Engineering», № 17.001, утвержденного Приказом ТОО «Адал Арна Алматы» № 17-П от 07.12.2018 г.,

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ: январь, 2019 г.;
месяц, год

окончание работ: май, 2019 г.;
месяц, год

при продолжительности строительства, месяц:
по норме или по проекту организации строительства,

месяц:_____4_(четыре)_____;

фактически,

месяц:_____4_(четыре)_____;

3. Объект (комплекс) имеет следующие основные технико-экономические показатели (мощность, производительность, производственная площадь, протяженность, вместимость, объем, пропускная способность, провозная способность, число рабочих мест и тому подобное, заполняется по всем объектам (кроме жилых домов) в единицах измерения соответственно целевой продукции или основным видам услуг):

Мощность, производительность и так далее	**Единица измерения**	**По проекту**		**Фактически**	
		общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди	общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди
Асфальтосмесительная установка марки BENNINGHOVEN TBA-3000 (Германия), для производства асфальтобетонных смесей:	тонн/час, тонн/год	240 350 000	240 350 000	240 350 000	240 350 000
Резервуарный парк - битумохранилище (РВС 1000м3 – 1ед., РВС 700м3 – 2 ед., РВС 400м3 - 4 ед.)	куб.м.	4000	4000	4000	4000
Количество постов железнодорожной сливо-наливной эстакады, устройство для нижнего слива битума из вагонов-цистерн:	шт.	4	4	4	4
Промежуточный резервуар разогрева битума, в приямке, из сборных ж/б конструкций на участке разгрузки вагонов-цистерн. Объем/ площадь поверхности теплообменников/ температура битума на входе/температура битума на выходе	куб.м./ м2/ °С/ °С	50 200 70 110	50 200 70 110	50 200 70 110	50 200 70 110
Маслонагревательная станция из сборно-разборных металлических конструкций на 2 котла марки MG-100 (основной и резервный), тепловая мощность:	ккал/ч	2 000 000 (2x1000000)	2 000 000 (2x1000000)	2 000 000 (2x1000000)	2 000 000 (2x1000000)
Паровая котельная из сборно-разборных металлических конструкций на 2 котла марки Е1-0,9 Г Паропроизводительность:	тонн/ч	2	2	2	2
Комплектная трансформаторная подстанция КТПН 1600 кВА 10/0,4 кВ	кВА	1600	1600	1600	1600

Склад для открытого хранения тарированных товаров с пунктом погрузки/выгрузки с подъемным механизмом, площадь:	$м^2$	395	395	395	395
Внутризаводские автомобильные проезды, площадь:	$м^2$	18 864	18 864	18 864	18 864
Подземный тоннель для технологических трубопроводов Д 1420мм, протяженность	п. м.	102	102	102	102
Переносная установка для производства битумной эмульсии, производительность:	тонн/цикл	3,5	3,5	3,5	3,5
Переносная станция для выгрузки Биг-Бэгов, производительность:	тонн/час	10	10	10	10
Автовесы, L=18 м, грузоподъемность	тонн	100	100	100	100

Выпуск продукции (оказания услуг), предусмотренной проектом в объеме, соответствующем нормам освоения проектных мощностей в начальный период:

годовая производительность 350 000 тонн в год принята из расчета минимального календарного периода выпуска продукции: май-сентябрь, с учетом сезонности потребления продукции АБЗ. При этом, первый и последний месяцы сезона приняты односменные, а июнь-август – двусменные. Среднее количество рабочих дней в месяце – 23.

Жилой дом имеет следующие показатели:

Показатели	Единица измерения	По проекту	Фактически
Общая площадь	метр в квадрате (далее - $м^2$)	-	-
Число этажей	этаж	-	-
Общий строительный объем	метр в кубе (далее - $м^3$)	-	-
В том числе подземной части	$м^3$	-	-
Площадь встроенных, встроенно-пристроенных и пристроенных помещений	$м^2$	-	-

Показатели	По проекту			Фактически		
	число квартир	Площадь квартир, $м^2$		число квартир	площадь квартир, $м^2$	
		общая	жилая		общая	жилая
Всего квартир, в том числе: однокомнатных двухкомнатных трехкомнатных четырехкомнатных и более	-	-	-	-	-	-

4. Технологические и архитектурно-строительные решения по объекту характеризуются следующими данными:

Основными факторами при выборе места строительства асфальтобетонного завода является местоположение участка строительства, его первоначальное целевое назначение

(нефтебаза), наличие административно-бытовых, производственных корпусов, резервуарного парка для нефтепродуктов, развитая железнодорожная инфраструктура на нем, включающая сливо-наливную эстакаду одновременно на 20 вагонов-цистерн для нефтепродуктов, и возможность ее развития, наличие инженерных коммуникаций (подводящий газопровод высокого давления 0,3-0,6 МПа Д 160 мм, линии электропередач 10 кВ, с разрешенной мощностью 800 кВт), а также обеспечение соблюдения нормативных параметров санитарно-защитной зоны. Технологические решения при строительстве объекта заключаются в организации:

1) участка получения битумных вяжущих нефтепродуктов железнодорожным транспортом, строительством участка выгрузки с технологическим оборудованием и трубопроводами (резервуар подготовки воды на 100м3, водопроводы, паровая котельная, сети паропроводов, система нижнего слива вязкого нефтепродукта, оборудование предварительного разогрева выгруженного битума (резервуар 50м3) на термомасле;

2) участка транспортировки битума в резервуарный парк (подземные (в тоннеле) и надземные битумопроводы в «рубашке» (принцип «труба в трубе» с термомаслом);

3) участка с резервуарным парком для хранения битума (семь резервуаров на 4000 м3);

4) участка подогрева теплоносителя – термомасла (маслонагревательная станция на два маслонагревательных котла, обеспечивающих нагрев термомаслом участки разгрузки, транспортировки и хранения битума);

5) участка складирования тарированных материалов и каменных минеральных материалов (щебня) (открытые склады для материалов в биг-бегах, напольные склады для щебня);

6) участка производства асфальтобетонной продукции (комплектная асфальтосмесительная установка модульного типа BENNINGHOVEN TBA-3000 (Германия) цикличного действия, включающая опции предварительной подготовки битума и полимерного битума (резервуары 5х50м3), опции для подачи жидких и сухих добавок, обеспечивающих повышение адгезии и других качественных характеристик продукции, включая выпуск смесей: щебеночно-мастичного асфальтобетонной, полимер-модифицированного асфальтобетона, полимер-дисперсно-армирующего асфальтобетона), операторской с компьютерным управлением производственного процесса;

7) участка производства битумной эмульсии (установка по производству битумной эмульсии с подводящим водопроводом и битумопрорводом);

8) участка весового контроля (автовесы L=18м, грузоподъемностью до 100 тонн, операторская с компьютерной системой фиксирования и хранения данных);

9) участка энергообеспечения завода (КТПН 1600 кВА, 10/0,4 кВ, запитанной от внутриплощадочной РП, кабельные линии энергоснабжения 10 кВ и 0,4 кВ);

10) участка газоснабжения заводских потребителей (газопроводы высокого (0,3 – 0,6 МПа) и низкого давления, газораспределительные шкафы);

11) участков внутризаводских технологических автомобильных проездов.

краткие технические характеристики по особенностям его размещения, по основным материалам и конструкциям, инженерному и технологическому оборудованию

5. На объекте установлено предусмотренное проектом оборудование в количестве согласно актам о его приемке после индивидуального испытания и комплексного опробования;

6. Наружные инженерные коммуникации (холодное и горячее водоснабжение, канализация, теплоснабжение, газоснабжение, электроснабжение и связь) обеспечивают нормальную эксплуатацию объекта (здания, сооружения, помещения) и приняты городскими эксплуатационными организациями;

7. Сметная стоимость по утвержденному проекту (проектно-сметной документации): всего **1 702 264,335** тысяч тенге, в том числе строительно-монтажных работ 453 218,967 тысяч тенге, оборудования, инструмента и инвентаря 1 249 045,368 тысяч тенге;

8. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию: **1 500 000,00** тысяч тенге, в том числе:

стоимость строительно-монтажных работ **410 000,00** тысяч тенге;

стоимость оборудования, инструмента и инвентаря **1 090 000,00** тысяч тенге;

9. Объект построен в соответствии с утвержденным проектом (проектно-сметной документацией) и требованиями государственных нормативных документов в области архитектуры, градостроительства и строительства,

РЕШИЛ:

Завершенный строительством объект «Расширение действующего предприятия со строительством дополнительных производств (1-я очередь): асфальтобетонного завода с внутриплощадочными инженерными сетями, битумного хозяйства с резервуарным парком вязких нефтепродуктов на производственной площадке ТОО «Адал Арна Алматы», находящейся по адресу: ЗКО, Зеленовский район, с.о. Белесский, квартал 020, строение 835 (район ж/д разъезда Кардон)»

наименование объекта (комплекса)

ПРИНЯТЬ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ.

Заказчик ТОО «Адал Арна Алматы»,
Лян Василий Леонидович
фамилия, имя, отчество (при наличии) _____ *подпись руководителя, М.П.*

Технический надзор ТОО «GAO Kazakhstan»,
Избасаров Жанаталап
фамилия, имя, отчество (при наличии) _____ *подпись эксперта, М.П.*

Авторский надзор_ТОО «Адал Арна»
Олейников Сергей Владимирович
фамилия, имя, отчество (при наличии) _____ *подпись эксперта, М.П.*

Генеральный подрядчик: ТОО «Адал Арна»
Нурлыбаев Жандаулет Хамзеевич
фамилия, имя, отчество (при наличии) _____ *подпись руководителя М.П.*

Приложение 1
к Акту приемки объекта в эксплуатацию (Форма Ф-3)

Технические характеристики объекта (линии электропередач)

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
1	Воздушные ЛЭП низкого напряжения 0,4 кВ	километр (далее - км)	-
2	Воздушные ЛЭП Высокого напряжения 10 кВ	км	-
3	Кабельные ЛЭП низкого напряжения 0,4 кВ	км	2,350
4	Кабельные ЛЭП высокого напряжения …	км	0,600
5	Площадь опор	$м^2$	
6	Опоры:		
	1) металлические	штук (далее - шт)	
	2) деревянные с деревянными приставками	шт	
	3) деревянные с железобетонными приставками	шт	
	4) железобетонные	шт	
	5) тросовые подвесы	шт	
7	Провода:		
	1) медные	км	
	2) алюминиевые	км	
	3) сталеалюминевые	км	
8	Кронштейны для светильников:		
	1) железобетонные	шт	
	2) металлические	шт	
9	Арматура уличного освещения:		
	1) светильники с лампами накаливания	шт	
	2) светильники с ртутными лампами	шт	
	3) светильники светодиодные	шт	
10	Кабели:		
	1) марки АВБбШв-1 3*185+1*95 мм Напряжением 0,4 кВ.	км	0,850
	2) марки АВБбШв-1 3*95 мм Напряжением 0,4 кВ	км	0,250
	3) марки АВБбШв-1 5*35 мм Напряжением 0,4 кВ	км	0,150
	4) марки АВБбШв-1 3*25+1*16 мм Напряжением 0,4 кВ	км	0,255
	5) марки АВВГ 3*10+1 мм Напряжением 0,4 кВ	км	0,100
	6) марки АВВГ 3*50+1 мм Напряжением 0,4 кВ	км	0,150
	7) марки АВВГ 3*50+1*25-1 мм Напряжением 0,4 кВ	км	0,500
	8) марки АВВГ 3*16+1*10 мм Напряжением 0,4 кВ	км	0,015
	9) марки 3*35+1*10 мм Напряжением 0,4 кВ	км	0,080
	10) марки 3*240 мм Напряжением 10 кВ	км	0,600
11	Муфты соединительные...	шт	
12	Муфты концевые	шт	
13	Контуры заземления	шт	

14	Устройства грозозащиты	шт	
15	Дорожные покрытия кабельных сетей:		
	1) асфальтобетонные	$м^2$	
	2) булыжные	$м^2$	
	3) тротуары	$м^2$	

Заказчик __ТОО «Адал Арна Алматы»,
Лян Василий Леонидович
фамилия, имя, отчество (при наличии) подпись руководителя, М. П.

Авторский надзор_ТОО «Адал Арна»
Олейников Сергей Владимирович
фамилия, имя, отчество (при наличии) подпись эксперта, М. П.

«БӘЙТЕРЕК АУДАНЫНЫҢ СӘУЛЕТ, ҚАЛА ҚҰРЫЛЫСЫ ЖӘНЕ ҚҰРЫЛЫС БӨЛІМІ» МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ
«ЕСЕПКЕ АЛЫНДЫ»
№ 27
20 19 ж. «21» 05

ӘЙТЕРЕК АУДАНЫНЫҢ
ӘУЛЕТ, ҚАЛА ҚҰРЫЛЫСЫ
ЖӘНЕ ҚҰРЫЛЫС БӨЛІМІ»
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ
ЕСЕПКЕ АЛЫНДЫ»
№ 24
20 19 ж. «21» 05

Приложение 2
к Акту приемки объекта в эксплуатацию (Форма Ф-10)

Технические характеристики объекта (автомобильные дороги)

№ п.п.	Наименование конструктивных элементов	Единицы измерения	Количество	Описание конструктивных элементов	Примечание
1	Протяженность дороги/площадь покрытия	м/м2	669 / 18864	Проезды с бордюром из бортового камня БР 100.30.18 L=1757,57 м. Конструкция: 1. ПГС – 300 мм; 2. Щебень фракционированный, с битумными вяжущими – 240 мм; 3. Горячий крупнозернистый пористый асфальтобетон – 60 мм; 4. Горячий мелкозернистый плотный асфальтобетон – 40 мм	Автомобильные проезды включают площадки для парковки грузового автотранспорта перед взвешиванием АТС
2	Ширина проезжей части	м	6,5-28	-//-	Указаны мин. - максимальная ширина проезда
3	Ширина тротуаров	м			
4	Ширина пешеходных дорог	м			
5	Ширина разделительной грунтовой полосы	м			
6	Ширина обочины	м			
7	Угол откоса	градус			
8	Высота насыпи	м			
9	Дополнительные транспортные пути				
10	Количество полос				
11	Дорожные знаки	шт			
12	Элементы освещения				
13	Зеленые насаждения	шт			
14	Дорожное покрытие				
15	Электроосвещение				

Заказчик ТОО «Адал Арна Алматы»,
Лян Василий Леонидович
фамилия, имя, отчество (при наличии)

подпись руководителя, М. П.

Авторский надзор ТОО «Адал Арна»
Олейников Сергей Владимирович
фамилия, имя, отчество (при наличии)

подпись эксперта, М. П.

Приложение 3
к Акту приемки объекта в эксплуатацию (Форма Ф-13)

Технические характеристики объекта (сети, водоводы, коллекторы и т.п.)

№ п/п	Наименование	Единицы измерения	Количество, протяженность	Примечание
1	2	3	4	5
Водопровод				
	Водоводы (общая протяженность)	м	1149	
	1) из стальных труб	м		
	2) из чугунных труб	м		
	3) из асбестоцементных труб	м		
	4) из железобетонных труб	м		
	5) полиэтилен	м	1149	
2	Распределительная сеть (общая протяженность)	м		
	1) из стальных труб	м		
	2) из чугунных труб	м		
	3) из асбестоцементных труб	м		
	4) из полиэтиленовых труб	м		
3	Смотровой колодец	шт		
4	Задвижка d-	шт		
	« d-110 мм	шт	10	
	« d- 160 мм	шт	5	
5	Вентили d-	шт		
6	Кран d-50	шт	2	
7	Гидрант	шт	2	
8	Водопроводный ввод	шт		
9	Питьевой фонтанчик	шт		
Канализация				
1	Коллекторы (общая протяженность)	м		
	1) из керамических труб	м		
	2) из чугунных труб	м		
	3) из бетонных труб	м		
	4) из асбестоцементных труб	м		
	5) из железобетонных труб	м		
2	Канализационная сеть (общая протяженность)	м		
	1) из керамических труб	м		
	2) из чугунных труб	м		
	3) из бетонных труб	м		
	4) из асбестоцементных труб	м		
	5) из железобетонных труб	м		
3	Смотровой колодец	шт		
	Выпуск	шт		

Заказчик __ТОО «Адал Арна Алматы»,
Лян Василий Леонидович
фамилия, имя, отчество (при наличии)

подпись руководителя, М. П.

Авторский надзор_ТОО «Адал Арна»
Олейников Сергей Владимирович
фамилия, имя, отчество (при наличии)

подпись эксперта, М. П.

ИТЕРЕК АУДАНЫНЫҢ
ЛЕТ, ҚАЛА ҚҰРЫЛЫСЫ
НЕ ҚҰРЫЛЫС БӨЛІМІ»
МЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ
ЕСЕПКЕ АЛЫНДЫ»
№ 24
19 ж. «21» 07

Приложение 4
к Акту приемки объекта в эксплуатацию (Форма Ф-14)

Технические характеристики объекта (тепловая трасса - паропровод)

№ п/п	Наименование	Единицы измерения	Количество, протяженность	Примечание
1	Протяженность тепловой трассы	м	100,00	Д127х4,5мм – 57,290м; Д76х4,0мм – 35,964м; Д20х2,0мм – 6,746м
	Протяженность воздушной прокладки:	м	46,461	Д127х4,5мм – 3,751м; Д76х4,0мм – 35,964м; Д20х2,0мм – 6,746м
	1) на эстакадах	м	46,461	
	2) на опорах	м		
	Количество опор	шт		
	Протяженность подземной прокладки:	м	53,539	
	1) в проходных каналах	м	34,2	В тоннеле Д1420
	2) в полупроходных каналах	м		
	3) бесканальная прокладка	м	19,339	В камерах ускорителя и котельной
2	Количество колодцев (камер)	шт	2	Под ускоритель и под паровой котельной
3	Количество компенсаторов	шт	1	Компенсатором служит участок трубопровода через камеру с ускорителем
4	Количество вводов	шт	16	на УСН и на вагоноцистерны
5	Количество задвижек	шт	16	

Заказчик __ТОО «Адал Арна Алматы»,
Лян Василий Леонидович
фамилия, имя, отчество (при наличии)
подпись руководителя, М. П.

Авторский надзор_ТОО «Адал Арна»
Олейников Сергей Владимирович
фамилия, имя, отчество (при наличии)
подпись эксперта, М. П.

ЕСЕПКЕ АЛЫНДЫ»
№ 27
20 19 ж. «21» 05

Приложение 5
к Акту приемки объекта в эксплуатацию (Форма Ф-14)

Технические характеристики объекта (тепловая трасса - маслопровод)

№ п/п	Наименование	Единицы измерения	Количество, протяженность	Примечание
1	Протяженность тепловой трассы	м	490	Д 76 х 4,0 мм – 455м; Д 48 х 3,5 мм – 35 м.
	Протяженность воздушной прокладки:	м	278	Д 76 х 4,0 мм – 248м; Д 48х3,5 мм – 30м.
	1) на эстакадах	м	30	
	2) на опорах	м	248	
	Количество опор	шт	24	в РП
	Протяженность подземной прокладки:	м	212	
	1) в проходных каналах	м	146	В тоннеле Д 1420мм
	2) в полупроходных каналах	м		
	3) бесканальная прокладка	м	66	В камерах ускорителя, котельной, маслонагревательной станции и выходного колодца к РП
2	Количество колодцев (камер)	шт	4	Ускоритель, паровая котельная, маслонатревательная станция, колодец перед РП
3	Количество компенсаторов	шт	1	
4	Количество вводов	шт	12	
5	Количество задвижек	шт	93	

Заказчик ТОО «Адал Арна Алматы»,
Лян Василий Леонидович
фамилия, имя, отчество (при наличии)
подпись руководителя, М. П.

Авторский надзор ТОО «Адал Арна»
Олейников Сергей Владимирович
фамилия, имя, отчество (при наличии)
подпись эксперта, М. П.

ЕСЕПКЕ АЛЫНДЫ»
№ 24
19 ж. « 21 » 05

Приложение 6
к Акту приемки объекта в эксплуатацию (Форма Ф-15)

Технические характеристики объекта (газопровод, нефтепровод)

№ п/п	Наименование	Единицы измерения	Количество, протяженность	Примечание
1	Протяженность трубопровода	м	394,4	
	Протяженность воздушной прокладки:	м	61,4	
	1) на эстакадах	м		
	2) на опорах	м		
	3) безопорная прокладка	м		
	Количество опор	шт		
	Протяженность подземной прокладки:	м	333	
	1) в проходных каналах	м		
	2) в полупроходных каналах	м		
	3) бесканальная прокладка	м	333	
2	Количество колодцев (камер)	шт		
3	Количество компенсаторов	шт		
4	Количество вводов	шт		
5	Количество задвижек	шт	13	
	d =50	шт	11	
	d =80	шт	2	
6	Вентили (клапан) d =	шт		
	d =	шт		
7	Кран проходной d =	шт		
	d =	шт		
8	Сифоны (гидрозатворы)	шт		
9	Переходники	шт		
10	Затворы поворотные	шт		
11	Регуляторы давления	шт	5	
12	Скважины	шт		
13	Станки - качалки (тип _____, марка _____)	шт		
	-//- (тип_____, марка _____)	шт		
	-//- (тип_____, марка _____)	шт		

Заказчик ТОО «Адал Арна Алматы»,
Лян Василий Леонидович
фамилия, имя, отчество (при наличии) _____ подпись руководителя, М. П.

Авторский надзор ТОО «Адал Арна»
Олейников Сергей Владимирович
фамилия, имя, отчество (при наличии) _____ подпись эксперта, М. П.

ЕСЕПКЕ АЛЫНДЫ»
№ 24
« 01 » 05

Приложение 7
к Акту приемки объекта в эксплуатацию (Форма Ф-15)

№ Технические характеристики объекта (газопровод, нефтепровод (битумопровод))

№ п/п	Наименование	Единицы измерения	Количество, протяженность	Примечание
1	Протяженность трубопровода	м	334	Ду 377мм; Ду 133 мм
	Протяженность воздушной прокладки:	м	209	Д 133 мм
	1) на эстакадах	м	40	Д 377 мм, на сливной эстакаде
	2) на опорах	м		
	3) безопорная прокладка	м		
	Количество опор	шт	30	в РП
	Протяженность подземной прокладки:	м	125	
	1) в проходных каналах	м	102	
	2) в полупроходных каналах	м		
	3) бесканальная прокладка	м	23	
2	Количество колодцев (камер)	шт	5	Приямок-камера ускорителя, камера паровой, колодцы МНС, перед РП и перед АСУ
3	Количество компенсаторов	шт	1	
4	Количество вводов	шт	9	в ускоритель – 1, в РВС – 7, на АСУ - 1
5	Количество задвижек	шт	20	УСН – 4 шт, ускор – 3 шт, на РВС – 14 шт, на АСУ и УБЭ - 2 шт
	d =150мм	шт	4	УСН
	d =125мм	шт	16	30с41нж фл. Ду 125, Ру 1,6 МПа
6	Вентили (клапан) d =	шт		
7	Кран проходной (трехходовой) d = 125 мм	шт	1	К-125-I-000, в камере ускорителя
	d = 125 мм (пробковый)	шт	2	11ч166К фл. Ду 125, Ру 1,6 МПа, в камере ускорителя
8	Сифоны (гидрозатворы)	шт		
9	Переходники	шт		
10	Затворы поворотные	шт		
11	Регуляторы давления	шт		
12	Скважины	шт		
13	Станки – качалки (агрегат насосный) (тип битумный шестеренный, марка НШ-200)	шт	2	Q=1480л/мин, P=0,5÷0,9МПа, N=15,0 кВт, n=1500 об/мин

Заказчик ТОО «Адал Арна Алматы»,
Лян Василий Леонидович
фамилия, имя, отчество (при наличии)
подпись руководителя, М. П.

Авторский надзор ТОО «Адал Арна»
Олейников Сергей Владимирович
фамилия, имя, отчество (при наличии)
подпись эксперта, М. П.

Прошнуровано и пронумеровано
на 11 листах
подпись