««Берегоукрепление реки Ыргайты на пересечении с магистральным нефтепроводом Атасу-Алашанькоу» (реконструкция)**»**
жұмыс жобасы бойынша

26.12.2018 ж. № Фрост-0102/18

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Қазақстан Қытай Құбыры» ЖШС

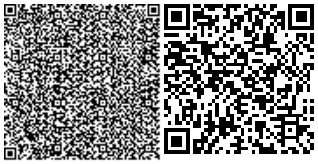
БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«СтройРекламПроект» ЖШС

Қызылорда қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Атасу-Алашанькоу магистралды мұнай құбыры қиылысындағы Ырғайты өзенін жағалауды бекіту (қайта жаңарту)» жұмыс жобасына осы сараптамалық қорытынды «Фрост KZ» Жауапкершілігі Шектеулі Серіктестігі мекемесімен берілді.

«Фрост KZ» Жауапкершілігі Шектеулі Серіктестігі мекемесімен рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.



З А К Л Ю Ч Е Н И Е

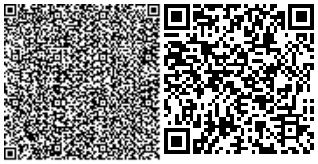
№ Фрост-0102/18 от 26.12.2018 г.

по рабочему проекту
««Берегоукрепление реки Ыргайты на пересечении с магистральным нефтепроводом Атасу-Алашанькоу» (реконструкция)**»**

ЗАКАЗЧИК:
ТОО «Казахстанско-Китайский Трубопровод»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «СтройРекламПроект»

г. Кызылорда



ПРЕДИСЛОВИЕ

Настоящее экспертное заключение на рабочий проект **«Берегоукрепление реки Ыргайты на пересечении с магистральным нефтепроводом Атасу-Алашанькоу (реконструкция)»** выполнено ТОО «Фрост KZ»

«Настоящее экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «Фрост KZ».

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект **«Берегоукрепление реки Ыргайты на пересечении с магистральным нефтепроводом Атасу-Алашанькоу (реконструкция)».**

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором №Фрост-0099 от 07 декабря 2018 года между ТОО «Фрост KZ» и ТОО «Казахстанско-Китайский Трубопровод».

2. ЗАКАЗЧИК: ТОО «Казахстанско-Китайский Трубопровод»

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «СтройРекламПроект», государственная лицензия №15012541 от 03 июля 2015 года категория I, выданное Государственное учреждение «Управление государственного архитектурно-строительного контроля города Астаны». Акимат города Астаны.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: негосударственные инвестиции

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ.

5.1. Основание для разработки

задание на проектирование от 29 августа 2018 года на рабочий проект «Берегоукрепление реки Ыргайты на пересечении с магистральным нефтепроводом Атасу-Алашанькоу (реконструкция)» утвержденное заказчиком;

решение акима Алакольского района Алматинской области о предоставлении права временного возмездного пользования земельным участком №246 от 15 октября 2018 года;

постановление акимата Шетского района Карагандинской области №63/01 от 30 ноября 2018 года о выделении земельного участка;

архитектурно-планировочное задание (АПЗ) №KZ17VUA00055548 от 05 ноября 2018 года, утвержденное отделом архитектуры и градостроительства Алакольского района;

акт на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды) от 29 октября 2018 года №1510827, с кадастровым номером 03-255-059-200, площадью земельного участка 0,5000 га;

акт на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды) от 29 октября 2018 года №1510828, с кадастровым номером 03-255-059-200, площадью земельного участка 0,5000 га;

договор №25/243-2018 от 29 августа 2018 года между ТОО «СтройРекламПроект» и ТОО «Казахстанско-Китайский Трубопровод» на выполнение проектной документации;

отчет об инженерно-геологических изысканиях, выполненные ТОО «СтройРекламПроект» (государственная лицензия №15012048 от 25 июня 2015 года, выданное государственным учреждением «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Актюбинской области». Акимат Актюбинской области);

отчет об инженерно-геодезических изысканиях, выполненные ТОО «СтройРекламПроект» (государственная лицензия №15012048 от 25 июня 2015 года, выданное государственным учреждением «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Актюбинской области». Акимат Актюбинской области);

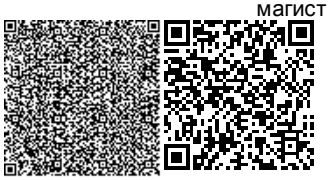
письма:

ТОО «Казахстанско-Китайский Трубопровод»:

№25/964 от 07 декабря 2018 года на рассмотрение и выдачу экспертного заключения, о сроках начала строительства.

5.2. Перечень документации, представленной на экспертизу:

Альбом 1 Пояснительная записка. Проект организации строительства.



Альбом 2 Генеральный план.
Альбом 3 Архитектурно-строительная часть.
Альбом 4 Сметная документация. Прайс-листы, утвержденные заказчиком.
Оценка воздействия на окружающую среду, выполненный ТОО «Тана-Пракс» (государственная лицензия №01579Р от 05 июля 2013 года на право выполнения и оказание услуг в области охраны окружающей среды).

5.3. Цели и назначение объекта, необходимость и целесообразность строительства.

Целью строиетльства является берегоукрепление реки Ыргайты на пересечении с магистральным нефтепроводом Атасу-Алашанькоу (реконструкция).

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

В административном отношении рассматриваемый объект строительства находится в Алакольском районе Алматинской области.

Природно-климатические условия района строительства:

Климатический район строительства – III-В (СНиП РК 2.04-01-2010);
Годовое количество осадков – незначительное;
Средняя температура наружного воздуха:
- наиболее холодной пятидневки – минус 35 ^{0}С (СН РК 2.04-21-2004*);
- наиболее холодных суток – минус 25 ^{0}С (СНиП РК 2.04-01-2010);
район по весу снегового покрова - II (S_0= 70 кг/м^2, СНиП 2.01.07-85*);
район по скоростному напору ветра - III (W_o=38кг/м^2, СНиП 2.01.07-85*);
средняя высота снежного покрова в многолетнем разрезе - 15 см.

Инженерно-геологические условия строительства

Согласно отчетам об инженерно-геодезических и инженерно-геологических изыскании, выполненных ТОО «СтройРекламПроект» в 2018 году площадка строительства характеризуется следующими данными:

в геоморфологическом отношении, участок работ располагается в Баканасской и Алакольской впадинах северо-востоке Казахстана. Баканасская впадина расположена на восточно-севере Балхаш, низкие хребет и бугор находятся на севере и юго-востоке впадины , а на западе оно входит в озеро Балхаш. Алакольская впадина закреплена северным, северо-восточнфм и южным хребетами в виде блюдцеобразных. По инженерно-геологическим признакам выделено два инженерно-геологических элемента (ИГЭ):

первый инженерно-геологический элемент – гальки, серо-черного цвета, сильная плотность. Каркасное вещество составляет примерно 80%, частицы которого преимущественно представляется в круглой форме. Характеристика рассортировки обычная;

второй инженерно-геологический элемент - валун, серо-черного цвета, средней плотности. Каркасное вещество составляет примерно 65%, частицы которого преимущественно представляется в кругловатой форме. Характеристика рассортировки слабая.

Трасса нефтепровода проходит по территории, где с поверхности залегают грунтовые воды, приуроченные к рыхлым образованиям четвертичных иплиоценовых отложении, а также зонам трещиноватости пород консолидированного фундамента.

Максимальная глубина промерзания 1,7м. Коррозионная активность грунтов основания к углеродистой стали приведена по методу определения потери массы стального образца.

6.2. Проектные решения.

6.2.1. Генеральный план.

Раздел «Генеральный план» разработан на основании задания на проектирование, утвержденного ТОО «Казахстанско-Китайский Трубопровод», а также на основании топосъемки и отчета по инженерно-геологическим изысканиям, выполненных ТОО «СтройРекламПроект».

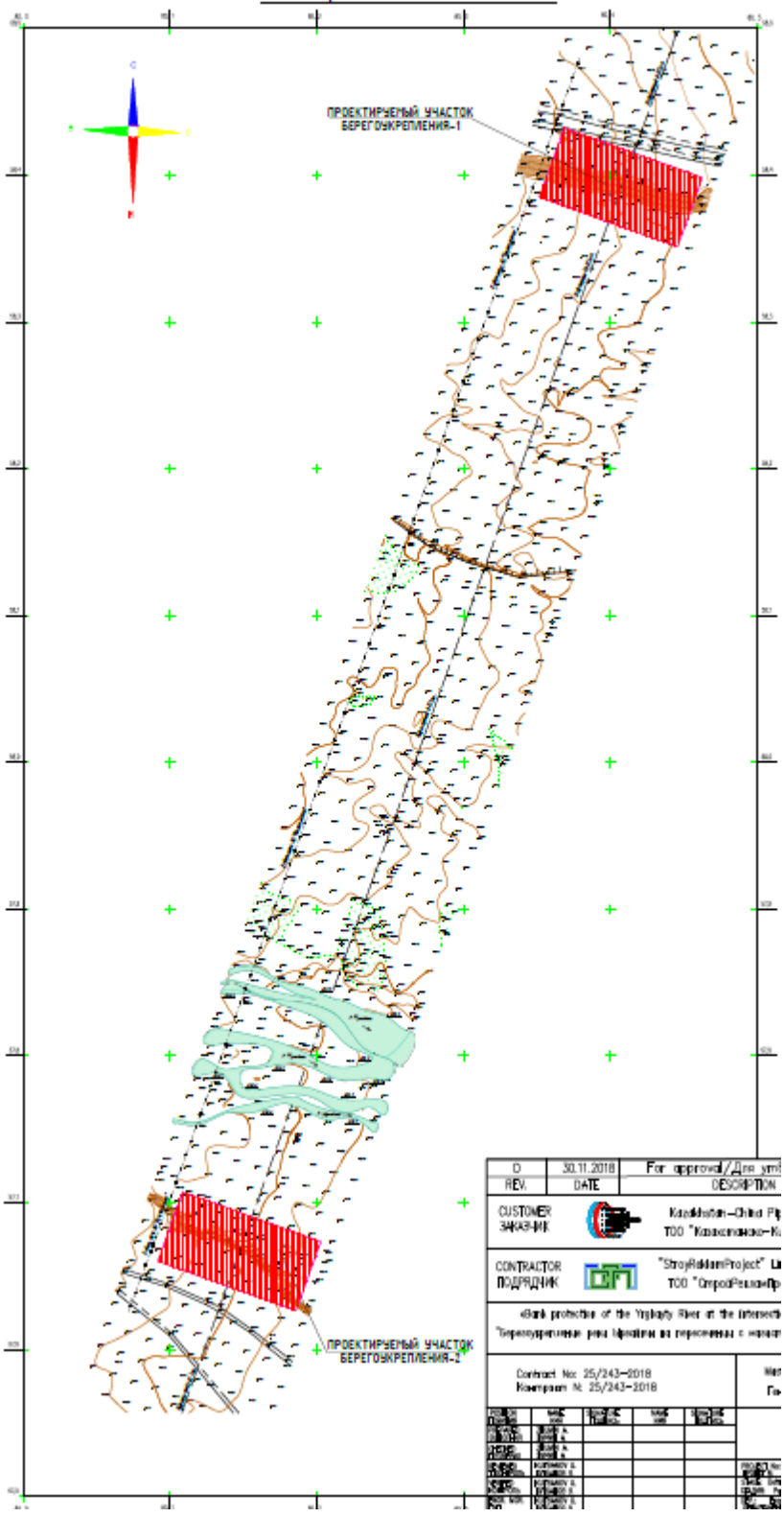
Участок, отведенный под строительство берегоукрепления, расположен в Алакольском районе Алматинской области.

Генплан характеризуется следующими технико-экономическими показателями:

№ п/п	Наименование	Ед. изм	Кол-во	% от общей площади	Примечание
Берегоукрепление-1					
1	Площадь проектируемого участка	м^2	5000,0	100	
2	Площадь застройки	м^2	378,0	7,56	
3	Площадь засыпки	м^2	786,0	15,72	
4	Площадь свободная от застройки	м^2	3836,0	76,72	
5	Площадь ограждения	п.м	113		
Берегоукрепление-2					
1	Площадь проектируемого участка	м^2	5000,0	100	
2	Площадь застройки	м^2	210,0	4,2	
3	Площадь засыпки	м^2	413,0	8,26	
4	Площадь свободная от застройки	м^2	4377,0	87,54	
5	Площадь ограждения	п.м	110,0		

Рисунок 1. Ситуационная схема

СИТУАЦИОННАЯ СХЕМА М 1:2000



Экспликация сооружений:
1 - берегоукрепление /проектируемый/;
2 - берегоукрепление /проектируемый/.

Разбивка площадок, проездов на участках дана от осей проектируемых зданий и сооружении. Вертикальная планировка выполнена с учетом разработки минимального объема грунта, обеспечения водоотвода, исходя из условий существующего рельефа местности.

Принятые планировочные отметки обеспечивают отвод ливневых и талых вод от поверхности участка.

6.3. Архитектурно-планировочные решения

Проектом предусмотрены:

- устройство фундамента;
- планировка откосов;
- крепление откоса берегов георешеткой «Тенсар».

Основанием под георешетки служит естественный грунт. Ширина по гребню банкета принята 4,0 м с учетом размещения технических средств, необходимых при возведении незатапливаемой подводной части берегововго укрепления. Объемы работ по отсыпке каменного материала и местного грунта подсчитаны по поперечным профилям. Крепление верхового откоса заложением 1:3 выполнена георешеткой Тенсар. Георешетка Тенсар укладывается по геотекстильному материалу плотностью 150гр/м с диафрагмами, выполненные из сетки плотного оцинкования с ячейкой 50х50мм. Заполнение сетки, предусмотрено камнем размером 70-120мм марки М400, с переполнением объема на 2%.

Фундамент выполнен из бетона марки В25. Тип грунта в основании фундамента: пылевато-глинистые, крупнообломочные с пылевато-глинистым заполнителем. Фундамент ФМ-1- размер подошвы 1,2м, высота фундамента 1,5м. Размер подколонника 0,5м. Длина рядовой ступени 350 мм. Высота ступени фундамента 300мм.

Конструктивные решения.

Берегоукрепительные конструкции состоят из фундамента, толщиной 500мм, высотой 1,2м; металлические коннекторы, размерами 0,6х0,6х2,0 м, с ячейком 50х 50 мм. Ячейки заполняются щебнем, фракцией 70х120мм. Высота металлических коннекторов 500мм, заполняются местным грунтом с утрамбовкой послойно 500мм с укладкой геотекстиля и георешеток. Снаружи фундамента устанавливаются габионные решетки 1.5х1.5м для предотвращения смещений фундамента.

6.4. Организация строительства.

Раздел разработан в соответствии со СН РК 1.03-00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений».

Машины и механизмы

Раздел строительный генеральный план разработан на основной период строительства с указанием постоянных зданий и сооружений, мест размещений временных, в том числе мобильных (инвентарных) зданий и сооружений, материалов и изделий, мест установки кранов, опасных зон действия машин и механизмов и опасных зон вблизи строящихся зданий, мест подключения временных инженерных коммуникаций (сетей) к действующим сетям с указанием источников обеспечения стройплощадки электроэнергией, водой, теплом, складских площадок, грузоподъемных кранов и других основных строительных машин, ограждения строительной площадки и опасных зон. На строительной площадке организованы склады для временного хранения строительных конструкций и материалов с зонами открытого складирования и складирования под навесами с соблюдением норм и техники безопасности.

Расчет продолжительности строительства выполнен согласно СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений».

Продолжительность строительства составляет 9 (девять) месяцев, в том числе 1 (один) месяц подготовительный.

6.5. Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуации по взрыво и пожаробезопасности.

Строительство участков вблизи действующих, находящихся под напряжением, воздушных линий электропередачи, выполняется с соблюдением нормируемых расстояний от проводов до работающих машин и механизмов, их надлежащего заземления и других мероприятий по обеспечению безопасности ведения работ.

Для предотвращения опасности необходимо периодический проводить следующие мероприятия:

- замер уровня освещенности;
- замер уровня шума;
- отбор проб воздушной среды;
- замер уровня вентиляции.

В местах близкого прохождения других инженерных коммуникаций, в особенности газопроводов, электромонтажные работы по сооружению воздушных линий производится под контролем представителей соответствующих инженерных сетей здания и с особой осторожностью.

6.6. Охрана окружающей среды.

Оценка воздействия на окружающую среду.

Раздел «Охрана окружающей среды» разработан в соответствии с требованиями нормативного документа «Инструкции по проведению оценки воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду при разработке предплановой, плановой, предпроектной и проектной документации» утвержденной приказом Министра Охраны Окружающей Среды Республики Казахстан № 204-п от 28.06.2007 года.

Расчеты уровня загрязнения атмосферы, создаваемые источниками вредных выбросов при производстве работ выполнены *программным комплексом ЭРА, версия 2.0 фирмы НПП «Логос-Плюс», г. Новосибирск.*

Период строительства. При изучении рабочего проекта, было выявлено, что при реконструкции будут работать 10 источников загрязнения атмосферы, все из которых являются неорганизованными. Основными источниками являются:

Неорганизованные:

№6001 – Планировка территории;
№6002 – Разработка грунта;
№6003 – Обратная засыпка грунта;
№6004 – Уплотнение грунта;
№6005 – Пересыпка щебня;
№6006 – Пересыпка цемента;
№6007 – Пересыпка песка;
№6008 – Газосварочные работы;
№6009 – Сварочные работы;
№6010 – Работа спецтехники.

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение		на 2019 год		П Д В		год достижения ПДВ
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Неорган и зованные источники								
(0123) Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (277)								
Территория строительства	6009	-	-	0.001488	0.00255	0.001488	0.00255	2019
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (332)								
Территория строительства	6009	-	-	0.000354	0.000608	0.000354	0.000608	2019
(0301) Азота (IV) диоксид (4)								
Территория строительства	6008	-	-	0.00127	0.000427	0.00127	0.000427	2019
(0304) Азот (II) оксид (6)								
Территория строительства	6008	-	-	0.0002066	0.0000694	0.0002066	0.0000694	2019
(2908) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного(503)								
Территория строительства	6001	-	-	0.0269	0.1593	0.0269	0.1593	2019
	6002	-	-	0.0166	0.0983	0.0166	0.0983	2019
	6003	-	-	0.00366	0.0159	0.00366	0.0159	2019
	6004	-	-	0.00758	0.0333	0.00758	0.0333	2019
	6005	-	-	0.0465	0.2066	0.0465	0.2066	2019
	6006	-	-	0.00478	0.0000258	0.00478	0.0000258	2019
	6007	-	-	0.001493	0.00000461	0.001493	0.00000461	2019
Итого по неорганизованным		-	-	0.1108316	0.5170848 1	0.1108316	0.5170848 1	
источникам:								
Всего по предприятию:		**-**	**-**	**0.1108316**	**0.5170848 1**	**0.1108316**	**0.5170848 1**	

ИЗА в период строительных работ несут временный характер, в период постоянной эксплуатации объекта выбросы ЗВ от данных источников осуществляться не будут.

Для передвижных источников нормативы предельно допустимых выбросов не устанавливаются.

При эксплуатации объекта источники выбросов ЗВ в атмосферный воздух отсутствуют. Твердые и жидкие отходы не образуются.

Отходы производства и потребления

Согласно проведенным расчетам, объем отходов производства и потребления на период строительных работ следующий:

- твердо-бытовые отходы – 0,99 т/год;
- огарки сварочных электродов - 0,0036 т/год;

- строительные отходы – 0,5 т/год;
- промасленная ветошь - 0,0635 т/год.

При эксплуатации объекта твердые и жидкие отходы не образуются.

Нормативы размещения отходов производства и потребления на период строительства

Наименование отходов	Образование, т/период	Размещение, т/период	Передача сторонним организациям, т/период
1	2	3	4
При строительстве			
Всего:	1,5571	-	1,5571
в т. ч. Отходов производства	0,5671	-	0,5671
отходов потребления	0,99	-	0,99
Зеленый список отходов			
Строительные отходы	0,5	-	0,5
Огарки сварочных электродов	0,0036	-	0,0036
ТБО	0,99	-	0,99
Янтарный список отходов			
Промасленная ветошь	0,0635		0,0635

Все образующиеся при строительстве отходы временно складируются на строительной площадке и по мере накопления вывозятся по договорам в специализированные предприятия на переработку/утилизацию/захоронению.

Срок временного хранения не более 6 месяцев. По мере образования и накопления вывозятся по договору со специализированной организацией.

Контейнеры для хранения отходов будут промаркированы с указанием содержимого и объемом контейнера. Контейнеры будут устанавливаться в безопасных местах на достаточном удалении от любого взрыво – и пожароопасного объекта, и центрального пункта управления.

Методы обращения с производственными и бытовыми отходами будут приводиться в технологических регламентах и рабочих инструкциях, разработанными для предприятия.

Водоснабжение. Источником водоснабжения на хоз-питьевые нужды служит привозная бутилированная вода питьевого качества.

Водопотребление и расчетные расходы воды на хозяйственные нужды рабочих определены исходя из норм водопотребления, принятых в соответствии со СниП РК 4.01-41-2006 «Внутренний водопровод и канализация зданий».

Объем водопотребления и водоотведения на хозяйственно-бытовые нужды работников при строительстве объекта составит:

- водопотребление –121,5 м^3/год;
- водоотведение – 121,5 м^3/год.

Вода для технических нужд привозная. Согласно сметной документации, расход воды на технические нужды составляет 129 м^3/период.

Сточные воды отводятся в передвижной биотуалет, по мере накопления будут вывозиться по договору.

Представлено заявление об экологических последствиях с обязательствами заказчика по соблюдению природоохранных норм.

6.8. Сметная документация.

Сметная документация разработана в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан,

утвержденным приказом Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14ноября 2017 года №249-нқ, с изменением и дополнением (приказ № 102-нқ от 11.05.2018г.) по определению затрат на инжиниринговые услуги в строительстве, на основании нормативных документов по ценообразованию в строительстве и принятых проектных решений. Рекомендуемая сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора), при реализации проектов за счет государственных инвестиций в строительство и средств субъектов квазигосударственного сектора в соответствии с пунктом 13 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 (версия 2018.4) по выпуску сметной документации в текущих ценах 4 квартала 2018 года.

При составлении смет использованы:

- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы ЭСН РК 8.04-01-2015с учетом изменений и дополнений выпусков 1-13;
- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы ЭСН РК 8.04-02-2015с учетом изменений и дополнений выпусков 1- 13;
- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы ЭСН РК 8.05-01-2015с учетом изменений и дополнений выпусков 1-13;
- сборники сметных цен в текущем уровне 2018 года на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2018(выпуск 3);
- сборник сметных цен в текущем уровне 2018 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2017 с учетом изменений и дополнений выпусков 1- 13;
- сборник сметных цен в текущем уровне 2018 года на перевозки грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2018 (выпуск 1);
- сборник сметных цен в текущем уровне 2018 года на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2018 (выпуск 2);
- сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ УСН РК 8.02-03-2017 (изменения и дополнения выпуск 12);
- перечень оборудования, материалов, изделий с приложением прайс -листов, наименования которых с соответствующими техническими параметрами и характеристиками отсутствуют в действующей нормативной базе, утвержденный заказчиком согласно пунктов 55,60 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан;
- сметная прибыль в размере 8% от суммы сметных прямых затрат и накладных расходов (п.16, приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ);
- затраты на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015);
- дополнительные затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (НДЗ РК 8.04-06-2015);
- средства на непредвиденные работы и затраты для подрядных работ в размере 2% от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сметного расчета стоимости строительства (п.72, приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ);
- затраты связанные с командированием работников для выполнения строительно-монтажных работ (согласно Расчета);
- затраты связанные с дополнительной оплатой в зонах экологического бедствия и радиационного риска (согласно Расчета).

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2018-2019 годов с учетом норм задела объема инвестиций и прогнозного уровня инфляции по годам строительства, согласно протокола РБК Республики Казахстан от 29 августа 2017 года №34 «Прогноза социально-экономического развития Республики Казахстан на 2018-2022 годы» с изменениями от 03 апреля 2018 года (протокол №14), МРП 2018 года равен 2405 тенге;

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере, установленном законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства.

7. ЭКСПЕРТНАЯ ОЦЕНКА ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ И РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ.

7.1 Оценка проектных решений.

В соответствии с Приказом «О внесении изменении в приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №165 «Об утверждении Правил отнесения зданий и сооружений к технически сложным объектам» Приказ №517 от 20 декабря 2016 года разработчиком проекта установлен II (второй технический не сложный) уровень ответственности.

Рабочий проект **«Берегоукрепление реки Ыргайты на пересечении с магистральным нефтепроводом Атасу-Алашанькоу (реконструкция)»** разработан в необходимом объеме в соответствии с утвержденным заданием на проектирование, иными исходными данными и требованиями. По составу и комплектности представленные материалы приведены в соответствие со СН РК 1.02-03-2011* «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

При разработке рабочего проекта учтены местные природно-климатические и геологические условия площадки строительства.

Рабочий проект «Берегоукрепление реки Ыргайты на пересечении с магистральным нефтепроводом Атасу-Алашанькоу (реконструкция)» с разделом «Оценка воздействия на окружающую среду» соответствует Экологическому Кодексу Республики Казахстан от 09 января 2007 года и Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду от 28 июня 2007 года №204-п.

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «Фрост KZ» в рабочий проект **«Берегоукрепление реки Ыргайты на пересечении с магистральным нефтепроводом Атасу-Алашанькоу (реконструкция)»** внесены следующие изменения и дополнения:

По сметной документации:

7.2.1. Представлены откорректированные сводные и сметные расчеты.

Таблица №1

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Единицы измерения	Показатели		Изменения (-)снижение (+)увеличение
			заявленные	рекомендуемые к утверждению	
1	Общая сметная стоимость строительства в текущем уровне цен IV квартала 2018 года и прогнозном уровне цен 2019 года, в том числе	млн.тенге	298,886	293,753	- 5,133

	СМР		195,955	192,599	- 3,356
	Оборудование		-	-	- -
	Прочие затраты		102,931	101,154	- 1,777
	Из них в ценах:				
	ПИР, экспертиза 2018 год		8,842	8,842	- -
2	Продолжительность строительства	мес.	9	9	-
3	Вид строительства	реконструкция			

8. ВЫВОД:

8.1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект **«Берегоукрепление реки Ыргайты на пересечении с магистральным нефтепроводом Атасу-Алашанькоу (реконструкция)»** соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2018-2020 года, млн.тенге, в том числе:	-	293,753
СМР, млн.тенге	-	192,599
Оборудование, млн.тенге	-	-
Прочие затраты, млн.тенге	-	101,154
Из них:		
2018 год (ПИР, экспертиза)	-	8,842
Продолжительность строительства, мес.	-	9

8.2. Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных данных и утвержденных заказчиком материалов для проектирования, достоверность которых гарантирована ТОО «Казахстанско-Китайский Трубопровод» в соответствии с условием договора №Фрост-0099 от 07 декабря 2018 года.

8.3. Заказчик при приемке документации по рабочему проекту от проектной организации должен проверить ее на соответствие настоящему экспертному заключению.

8.4. При строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных производителей.

8. ТҰЖЫРЫМДАР

8.1 «Атасу-Алашанькоу магистральды мұнай құбыры қиылысындағы Ырғайты өзенін жағалауды бекіту (қайта жаңарту)» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келетіндіктен, төмендегі негізгі техника-экономикалық көрсеткіштермен белгіленген тәртіппен бекітуге ұсынылады:

2018-2020 жылғы ағымдағы баға және болжамды деңгейіндегі құрылыстың жалпы сметалық құны, оның ішінде:	-	293,753
Құрылыс-монтаж жұмыстары, млн.теңге	-	192,599
Құрал-жабдықтар, млн.теңге	-	-
Өзгеде шығындар, млн.теңге	-	101,154
Оның ішінде:		
2018 жыл (ЖІЖ, сараптама)	-	8,842
Құрылысының ұзақтығы, ай	-	9

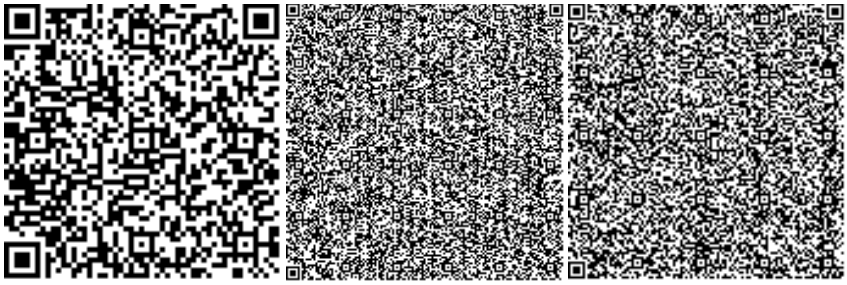
8.2 Осы сараптамалық қорытынды 2018 жылғы 07 желтоқсанындағы №Фрост-0099 шарт талаптарына сәйкес, растығы «Қазақстан Қытай Құбыры» ЖШС-мен кепілдендірілген бастапқы деректер мен тапсырыс берушімен бекітілген жобалауға арналған материалдар негізінде берілді.

8.3 Жұмыс жобасы бекітуге және жұмыс өндірісіне рұқсат берген кезінде сараптаманың осы қорытындысына сәйкес екендігі тексерілуі тиіс.

8.4 Тапсырыс беруші құрылыс жүргізу барысында отандық өндірушілердің құрал-жабдықтарын, материалдарын және конструкцияларын барынша көп қолдануы қажет.

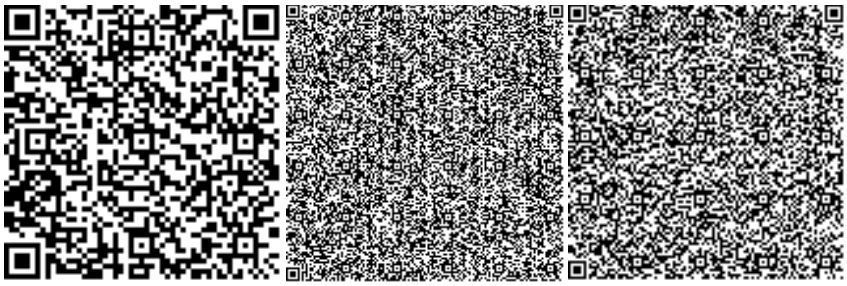
Дуйсенбаева Д.Н.

Директор



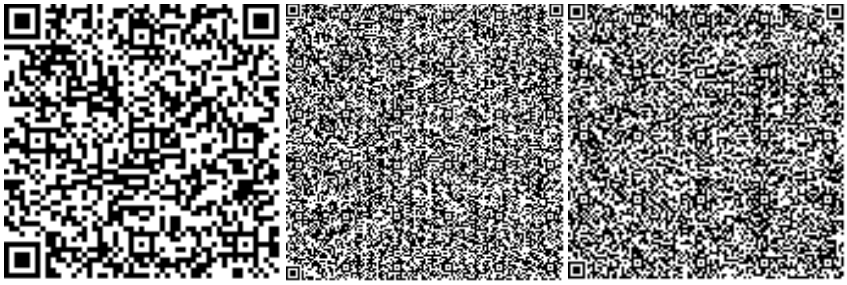
Жусупова А.М.

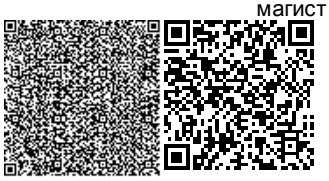
Эксперт



Ушатова К.А.

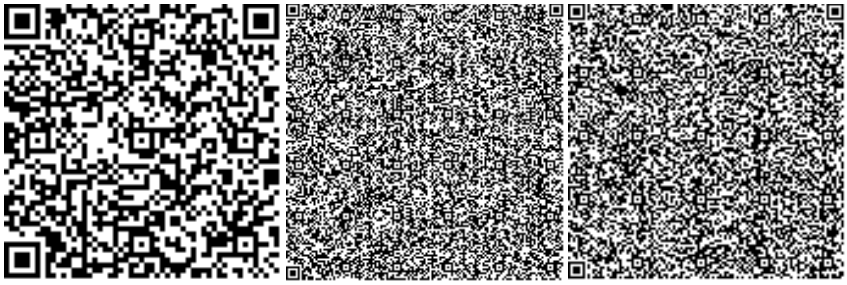
Ведущий специалист





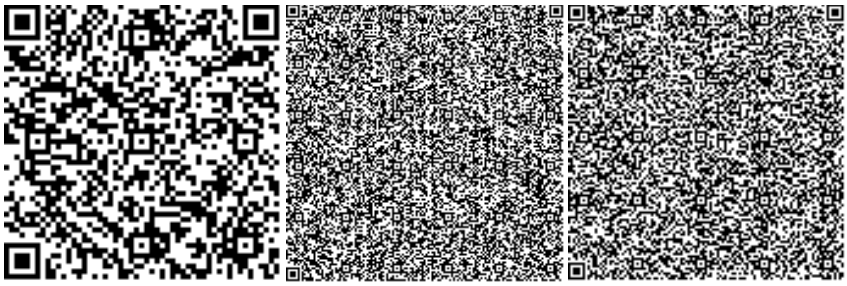
Измагамбетова М.Ж.

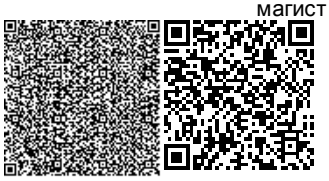
Ведущий специалист



Пиримжанова А.Б.

Эксперт





Номер: KZ29VDD00107720

Акимат Алматинской области

Государственное учреждение "Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Алматинской области"

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Товарищество с ограниченной ответственностью «КАЗАХСТАНСКО - КИТАЙСКИЙ ТРУБОПРОВОД» Республика Казахстан, г.Алматы, Алмалинский район, Проспект АБАЯ, дом № 109В,

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 040740001832

Наименование производственного объекта: «Берегоукрепление реки Ыргайты на пересечении с магистральным нефтепроводом Атасу-Алашанькоу» (реконструкция)

Местонахождение производственного объекта:

Алматинская область, Алакольский район, Ыргайтинский с.о. -

Соблюдать следующие условия природопользования:

1. Не превышать лимиты эмиссий (выбросы, сбросы, отходы, сера), установленные в настоящем Разрешении на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории (далее - Разрешение для объектов IV категории) на основании нормативов эмиссий в окружающую среду, установленные и обосанованные расчетным или инструментальным путем и(или) положительными заключениями государственной экологической экспертизы нормативов эмиссий по ингредиентам (веществам) на проекты нормативов эмиссий в окружающую среду, материалы оценки воздействия в окружающую среду, проекты реконструкции или вновь строящихся объектов предприятий согласно приложению 1 к настоящему Разрешению для объектов IV категории.
2. Условия природопользования согласно приложению 2 к настоящему Разрешению для объектов IV категории.

Примечание:

* Лимиты эмиссий, установленные в настоящем Разрешении для объектов IV категории, по валовым объемам эмиссий и ингредиентам (веществам) действуют на период настоящего Разрешения для объектов IV категории и расчитываются по формуле, указанной в пункте 22 Правил заполнения форм документов для выдачи разрешений на эмиссии в окружающую среду.

Разрешение для объектов IV категории действительно до изменения применямых технологий и условий природопользования, указанных в настоящем Разрешении для объектов IV категории.

Приложения 1 и 2 являются неотъемлемой частью настоящего Разрешения для объектов IV категории.

Руководитель управления Конакбаев Айбек Сапарбекович

(подпись) Фамилия, имя, отчество (отчество при наличии)

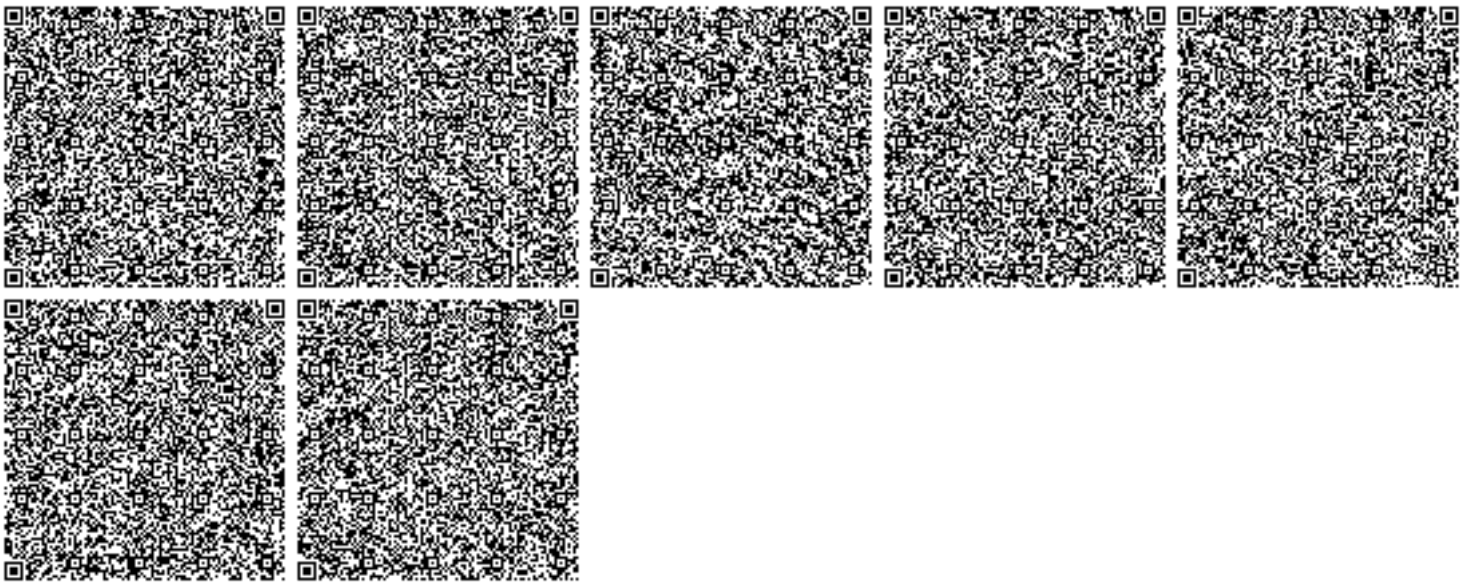
Место выдачи: г.Талдыкорган **Дата выдачи:** 20.12.2018 г.

Приложение № 1 к разрешению на эмиссии в окружающую среду

Лимиты эмиссий в окружающую среду

Наименование загрязняющих веществ	Лимиты эмиссий в окружающую среду	
	г/сек	т/год
1	2	3
Лимиты выбросов загрязняющих веществ		
Всего, из них по площадкам:	0,1108316	0,51708481
Берегоукрепление реки Ыргайты на пересечнии с магистральным нефтепроводом Атасу-Алашанькоу	0,1108316	0,51708481
в т.ч. по ингредиентам:		
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,000354	0,000608
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %:70-20 (шамот, цемент, пыль, цементного производства - глина, глинистый сланец доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)	0,107513	0,51343041
Железо (II, III) оксиды	0,001488	0,00255
Азот (II) оксид	0,0002066	0,0000694
Азота (IV) диоксид	0,00127	0,000427
Лимиты сбросов загрязняющих веществ		
Лимиты на размещение отходов производства и потребления		
Лимиты на размещение серы		

Приложение № 2 к разрешению
на эмиссии в окружающую среду

Условия природопользования

Соблюдать требования Экологического Кодекса Республики Казахстан.
Срок действия настоящего разрешения с 01.04.2019 года по 31.12.2019 года.
Природопользователь обязан ежеквартально представлять отчет о выполнении условий природопользования, включенных в экологическое разрешение, в орган, его выдавший.