«"Дөң" кенішінің 2-ӘТК шатырын қайта жаңарту»
жұмыс жобасы бойынша

24.07.2018 ж. № ZKKVE-0049/18

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫС БЕРУШІ:
«ҚазХром» ТҰК» АҚ филиалы –
Дөң тау кен байыту комбинаты
БАС ЖОБАЛАУШЫ:
"СтройРекламПроект" ЖШС

Ақтөбе қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«"Дөң" кенішінің 2-ӘТК шатырын қайта жаңарту» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындысы «Западно-Казахстанская комплексная вневедомоственная экспертиза» ЖШС берілді.

«Западно-Казахстанская комплексная вневедомоственная экспертиза» ЖШС рұқсатынсыз осы сараптау қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

З А К Л Ю Ч Е Н И Е

№ ZKKVE-0049/18 от 24.07.2018 г.

по рабочему проекту
«Реконструкция кровли АБК-2 рудника "Донской"»

ЗАКАЗЧИК:
Донской ГОК - филиал
АО "ТНК "Казхром"
ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО "СтройРекламПроект"

г. Актобе

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное сводное заключение на рабочий проект «Реконструкция кровли АБК-2 рудника "Донской"» выдано ТОО «Западно-Казахстанская комплексная вневедомоственная экспертиза».

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «Западно-Казахстанская комплексная вневедомоственная экспертиза».

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Реконструкция кровли АБК-2 рудника "Донской"».

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором №2018/04/490 от 20.04.2018 года, между ТОО «Западно-Казахстанская комплексная вневедомоственная экспертиза» и Донской ГОК - филиал АО "ТНК "Казхром".

2. ЗАКАЗЧИК: Донской ГОК - филиал АО "ТНК "Казхром", Республика Казахстан, Актюбинская область, Хромтауский р-н, Хромтау, пл. Мира, 25.

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО "СтройРекламПроект", государственная лицензия №15012541 от 03.07.2015 года, выданная ГУ "Управление государственного архитектурно-строительного контроля города Астаны". Акимат города Астаны. Категория лицензии – I.

ГИП – Бурамбаев О.Ш. (приказ №12/01 от 18.01.2017 года).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Негосударственные инвестиции. Собственные средства Донского ГОК - филиала АО "ТНК "Казхром"

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

Задание на проектирование, утвержденное Заказчиком;

Архитектурно-планировочное задание на проектирование №241 от 10.11.2017 года, утвержденное и.о. главного архитектора Хромтауского района

Постановление акимата Хромтауского района Актюбинской области №164 от 25.05.2015 года о земельных участках;

Акт на право частной собственности от 18.08.2015 года на земельный участок площадью 4518,945 га. Кадастровый номер 02-034-026-006.

Заключение по результатам технического обследования кровли здания АБК-2 Рудник, ДГОК филиала АО «ТНК» Казхром» по адресу:Актюбинская обл., г. Хромтау, выполненное ТОО «AAmetrology+Standartisation» (свидетельство об аккредитации №00022 от 18.04.2018 года; эксперт Халетов А.Х.- аттестат КДСЖКХ №06651 от 04.02.2014 года; эксперт Кдыргалиев Н.А.- аттестат №KZ88VJE00014521 от 15.12.2015 г).

5.2. Перечень документации, представленной на экспертизу:

- Паспорт проекта;
- Общая пояснительная записка;
- Рабочие чертежи АС;
- ПОС;
- Сметная документация;
- Заявление об экологических последствиях;

5.3. Цель и назначение объекта строительства:

Рабочим проектом предусмотрена реконструкция кровли здания АБК-2 рудника «Донской», расположенного в городе Хромтау.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 . Место размещения объекта и характеристика участка строительства

В административном отношении объект, где будет проводиться реконструкция кровли, расположен в г. Хромтау – административном центре Хромтауского района Актюбинской области. Областной центр г. Актобе, находится в 95-100 км западнее и

северо-западнее участка строительства. Сообщение с областным центром возможно автомобильным транспортом по автодороге Актобе – Хромтау или железнодорожным транспортом по линии Актобе – Кандыагаш – ст. Дон (г. Хромтау).

Природно-климатические и инженерно-геологические условия района строительства:

- Климатический район - IIIA;
- Нормативная снеговая нагрузка - 1,0 кПа (100 кгс/м²);
- Нормативная ветровая нагрузка – 0,38 кПа (38 кгс/м²);
- Температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки – минус 31°С;
- Нормативная глубина сезонного промерзания грунта – 1,8 м;

Сейсмичность площадки строительства (СНиП РК 2.03-30-2006) – 6 баллов

Существующее положение

Обследуемый объект: четырехэтажное здание прямоугольной формы, размером в плане 13,1 х 37,2м. В здании размещены административно-бытовые помещения, санузлы и складские помещения.

При обследовании защитного слоя мягкой кровли выявлены его основные дефекты и повреждения, происшедшей в результате температурных колебаний, солнечного излучения, атмосферных осадков. Кровля имеет износ, вследствии длительной эксплуатации зданий, вздутие поверхностей, трещины, разрывы, разрушения верхнего и местами нижних слоев покрытия. Имеются местами протечки кровли. Общее техническое состояние мягкой кровли - неудовлетворительное и не соответствует требованиям СНиП РК 3.02-06-2009 " Крыши и кровли".

В соответствии с заключением по результатам технического обследования, выданного ТОО «AAmetrology+Standartisation», по критерию оценки технического состояния объекта, согласно СН РК 1.04-04-2002 «Обследование и оценка технического состояния зданий и сооружений» обследуемый объект: АБК-2 Рудник, «Донского горно-обогатительного комбината» филиала АО «ТНК» Казхром», не соответствует нормам.

Для продолжительности срока службы обследуемого здания: АБК-2 Рудник, «Донского горно-обогатительного комбината» филиала АО «ТНК» Казхром, предлагается Заказчику произвести капитальный ремонт здания. Рекомендуется, руководствуясь выводами, проведенного обследования технического состояния зданий составить дефектный акт с полным перечнем ремонтных работ, с привлечением в состав комиссии специалистов. Далее–разработать проектно-сметную документацию.

6.2. Проектные решения

Рабочий проект «Реконструкция кровли АБК-2 рудника "Донской"» разработан на основании задания на проектирование, технических условий и действующей нормативной документации РК.

Вид строительства – реконструкция. Объект относится ко II (нормальному) уровню ответственности, технически несложному.

По результатам заключения технического обследования кровли здания АБК-2 Рудник, ДГОК филиала АО «ТНК» Казхром» рекомендовано разработать проект замены мягкой кровли из рулонных материалов на покрытие из металлочерепицы по деревянным стропильным системам.

Архитектурно-строительной частью проекта предусматривается реконструкция кровли существующего здания АБК-2 рудника «Донской» с размерами в осях 37.2х13.1м.
Общая площадь кровли до реконструкции – 507,6 м²;
Общая площадь реконструированной кровли – 538,62 м²;
Класс здания – II;
Степень огнестойкости здания – II;

Начало строительства запланировано на IV квартал 2018 года согласно письма Заказчика №5/6771 от 12.07.2018 года.

6.2.1. Архитектурно-строительные решения.

Рабочим проектом предусмотрена реконструкция кровли АБК-2 рудника Донской. Существующее здание АБК-2 находится на территории Донского ГОКа. Здание АБК-2 четырехэтажное, прямоугольной формы в плане, с размерами 37,2мх13,1х12,8(h)м. Стены кирпичные, перекрытие – ж/б плиты.

Объемно-планировочные и конструктивные решения проектируемых сооружений приняты с учетом обеспечения технологических потребностей и требований эксплуатации и соответствуют требованиям пожарной безопасности.

По проекту реконструкции кровли предусмотрены выполнение следующих видов работ:

- Демонтаж парапетных плит по периметру здания;
- Устройство армированного монолитного пояса из бетона кл. В15;
- Устройство бетонных столбиков с размерами 0,3х0,3х0,6м, из бетона кл. В15 под стойки;
- Демонтаж существующего люка размерами 1940х1580х1400мм;
- Устройство четырёхскатной кровли из металлической черепицы с монтажом стропильной системы (стойки, прогоны, стропила, подкосы, обрешетки) из оцинкованных профилей «Е»;
- Устройство слухового окна с торца для для попадания на чердак;
- Устройство противопожарной лестницы на стене здания из металлических Профилей;

Кровля крепится анкерными болтами 150х12 к бетонным столбикам и монолитному поясу. Противопожарная лестница предусмотрена из уголка по ГОСТ 8509-93, ступени с шагом 300мм из арматуры диаметром 20 по ГОСТ 5782-82*.

В проекте предусматривается ограждение кровли по периметру здания. Конструкция ограждения ОК-1 из арматуры по ГОСТ 5781-82*. Ограждение крепится к обрешетке из профиля ПШ40 болтами М8 по ГОСТ 7798-70.

Ранее выданное замечание по разработке дополнительного узла крепления обрешетки к прогонам учтено и исправлено - данный узел представлен в разделе АС.

Объем разработанных чертежей по данному разделу достаточен для выполнения.

6.2.2. Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций ЧС и по взрыво- и пожаробезопасности, по обеспечению безопасности эксплуатации.

Все работники должны быть проинструктированы о соблюдении установленного на предприятии противопожарного режима. При изменении специфики работы рабочих и служащих предприятия должен быть проведен повторный инструктаж или организованы занятия по пожарно-техническому минимуму, по окончании которых приняты зачеты. Места проведения строительных работ оборудуются первичными средствами пожаротушения. Ответственность за обеспечение пожарной безопасности предприятия, его структурных подразделений возложены на первых руководителей.

Работниками должны выполняться меры предосторожности при пользовании газовыми приборами, предметами бытовой химии, проведении огневых работ и работ с легковоспламеняющимися (ЛВЖ) и горючими (ГЖ) жидкостями, другими опасными в пожарном отношении веществами. При эксплуатации электроустановок запрещено использование электроаппаратов и приборов, имеющих неисправности.

На территории строительной и монтажной площадок запрещены свалки горючих отходов, мусора. Все отходы собраны на специально выделенных площадках в контейнеры или ящики и затем вывезены.

6.3. Проект организации строительства.

Проект организации строительства объекта «Реконструкция кровли АБК-2 рудника "Донской» разработан на основании следующих нормативных документов:

- задания на проектирование? выданного заказчиком Донской ГОК – филиал АО «ТНК Казхром»;
- чертежей рабочего проекта;
- нормативной, справочной и инструктивной литературы по соответствующим разделам проекта.

Проект организации строительства разработан в целях обеспечения своевременного ввода в действие производственных мощностей с меньшими затратами и при высоком качестве работ за счет повышения организационно-технического уровня строительства.

Проектом организации строительства определены основные объемы по строительству объекта, основные решения по организации и технологии строительства.

В разделе приведены все необходимые расчеты и ведомости потребности в ресурсах, потребности в машинах и механизмах. Приведены мероприятия по технике безопасности, контролю качества производства работ, мероприятия по охране окружающей среды.

Продолжительность работ составляет 20 дней. Общее количество работающих согласно расчета составляет 11 человек. Срок начала строительства – IV квартал 2018 года.

Все ранее выданные замечания устранены и исправлены, в частности раздел дополнен ведомостями основных объемов работ, ведомостью основных строительных материалов, ведомостью потребности в основных строительных машинах и механизмах.

6.4. Охрана окружающей среды

«Заявление об экологических последствиях» к рабочему проекту разработан разработан ТОО «Тана-Пракс» (Государственная лицензия №01579Р от 05 июля 2013 года, выданная Министерством охраны окружающей среды Республики Казахстан).

Проектируемый объект согласно ст.40 Экологического кодекса РК объект относится к IV категории.

Атмосферный воздух. Источники выбросов на период строительства:

1) Сварочные работы;
2) Лакокрасочные работы (эмаль, лак).

Все расходы материалов и объемы работ при реконструкции были взяты со сметной документации.

Общий объем выбросов загрязняющих веществ при строительстве составит: Всего - 0.00297033 т/год, в том числе: твердых - 0.000095т/год, газообразных -0.00287533т/год.

При эксплуатации объекта выбросы не предполагаются.

На период строительства санитарно-защитная зона не устанавливается, так как воздействие на окружающую среду является временной.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при строительстве

Таблица№1

	Но-мер	Нормативы выбросов загрязняющих веществ

Производство цех, участок	ис-точ-ника	существующее положение		на 2018 год		П Д В		год дос-тиже
Код и наименование загрязняющего вещества	выб-роса	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	ния ПДВ
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Неорганизованные источники								
(0123) Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (277)								
Строительная площадка	6001	0.0002917	0.0000588	0.0002917	0.0000588	0.0002917	0.0000588	2018
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (332)								
Строительная площадка	6001	0.0000694	0.000014	0.0000694	0.000014	0.0000694	0.000014	2018
(0301) Азота (IV) диоксид (4)								
Строительная площадка	6004	0.00372	0.0001608	0.00372	0.0001608	0.00372	0.0001608	2018
(0304) Азот (II) оксид (6)								
Строительная площадка	6004	0.000605	0.00002613	0.000605	0.00002613	0.000605	0.00002613	2018
(0330) Сера диоксид (526)								
Строительная площадка	6004	0.0136	0.000588	0.0136	0.000588	0.0136	0.000588	2018
(0337) Углерод оксид (594)								
Строительная площадка	6004	0.0322	0.00139	0.0322	0.00139	0.0322	0.00139	2018
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)								
Строительная площадка	6002	0.0035	0.0003024	0.0035	0.0003024	0.0035	0.0003024	2018
	6003	0.00175	0.000189	0.00175	0.000189	0.00175	0.000189	2018
(2752) Уайт-спирит (1316*)								
Строительная площадка	6003	0.00175	0.000189	0.00175	0.000189	0.00175	0.000189	2018
(2754) Углеводороды предельные С12-19 /в пересчете на С/ (592)								
Строительная площадка	6004	0.000694	0.00003	0.000694	0.00003	0.000694	0.00003	2018
(2904) Мазутная зола теплоэлектростанций /в пересчете на ванадий/ (331)								
Строительная площадка	6004	0.000514	0.0000222	0.000514	0.0000222	0.000514	0.0000222	2018
Итого по неорганизованным:		0.0586941	0.00297033	0.0586941	0.00297033	0.0586941	0.00297033	2018
Всего по предприятию:		0.0586941	0.00297033	0.0586941	0.00297033	0.0586941	0.00297033	2018

Водопотребление и водоотведение период строительства

Водопотребление при строительстве. Вода для питьевых нужд – существующий водопровод питьевой воды. Расходы воды на питьевые, хозяйственно-бытовые нужды рассчитываются на основе расчетной численности рабочего персонала.

Общий расход воды на хозяйственно-питьевые нужды при строительстве составляет 37,5 м^3/период.

Источник водоснабжения в период реконструкции на технические нужды – привозная. Согласно сметной документации расход воды на технические нужды составляет 0,357 м^3/ период.

Сброс сточных вод предусмотрен от существующего здания в существующий канализации.

Использованные для технических нужд воды являются безвозвратными потерями.

Отходы образования на период строительства

Общие объемы образования отходов при строительстве – 7,060849 т/период.

Все отходы по мере накопления будут вывозиться спец.организацию по договору.

Нормативы размещения отходов производства и потребления при строительстве

Таблица№2

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
Всего:	7,060849		7,060849
в т. ч. отходов производства	6,760849	-	6,760849
отходов потребления	0,3	-	0,3
Загрязненная тара из-под ЛКМ	0,000765	-	0,000765
Зеленый список отходов			
Огарки сварочных электродов	0,000084	-	0,000084
Промышленно-строительные отходы	6,76	-	6,76
ТБО	0,3	-	0,3

ВЫВОД: Проведенная оценка воздействия на окружающую среду показывает, что при соблюдении всех предусмотренных природоохранных мероприятий, существенный и необратимый вред окружающей среде нанесен не будет. Отрицательное воздействие на поверхностные и подземные воды, атмосферу, недра, почву, животный и растительный мир и на человека является незначительным и не приведет к нарушению экологического равновесия, существующего в районе расположения производственного объекта.

Ввиду незначительности вклада рассматриваемого объекта в загрязнение окружающей среды, существенного воздействия на здоровье населения и общее состояние окружающей среды не ожидается.

Рабочий проект «Реконструкция кровли АБК-2 рудника «Донской» с заявлением об экологических последствиях выполнен в соответствии с требованиями Экологического Кодекса РК от 9 января 2007 года № 212, Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду утвержденной приказом МООС РК №204-п от 28 июня 2007 года (далее – Инструкция), Методики определения нормативов эмиссии в окружающую среду, утвержденной Приказом Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 11 декабря 2013 года №110-п.

6.5. Оценка соответствия проекта санитарным нормам и гигиеническим правилам

Рабочий проект «Реконструкция кровли АБК-2 рудника «Донской» **соответствует** требованиям санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства", утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 177.

6.6. 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, 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 (редакция 2018.2) по выпуску сметной документации в текущих ценах 2 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 1-11;
- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы ЭСН РК 8.04-02-2015с учетом изменений и дополнений выпусков 1- 11;
- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы ЭСН РК 8.05-01-2015с учетом изменений и дополнений выпусков 1- 11;
- сборники сметных цен в текущем уровне 2018 года на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2018(выпуск 1 Изменения);
- 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- 11;
- 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 8.04-09-2017;
- сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов т видов работ УСН РК 8.02-03-2017 (изменения и дополнения выпуск 11);
- 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);

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2018 года 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. ОЦЕНКА ПРИНЯТЫХ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ И РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1. Дополнения и изменения, внесенные в рабочий проект в процессе проведения экспертизы:

В процессе рассмотрения рабочего проекта ТОО «Западно-Казахстанская комплексная вневедомственная экспертиза» в рабочий проект вносились следующие изменения и дополнения.

Архитектурно-строительные решения:

1. На узле выполнено крепление обрешетки к прогонам;
2. Указана общая площадь реконструированной кровли;

Проект организации строительства:

1. Представлена ведомость основных видов работ;
2. Представлена ведомость потребности в материалах и в оборудовании;
3. Представлена ведомость потребности в машинах и в механизмах;
4. Указан срок начала строительства;
5. В мероприятиях по проведению работ показать способ доставки необходимых материалов на крышу здания.

Сметная документация:

1. Сметная документация пересчитана в ценах 2 квартала 2018года (версия 2018.2)
2. Откорректирован расчет ПИР по СЦП РК 8.03-01-2017;
3. Откорректированы расценки демонтажа плит парапета, расценки монтажа каркаса кровли и устройства покрытия кровли из металлочерепицы, расценки устройства примыканий и обшивки карниза.
4. Локальная смета откорректирована по замечаниям специалистов по разделам проекта;
5. Сметная документация приведена в соответствие требованиям Нормативного документа по определению сметной стоимости.
6. Предоставлена сводная ведомость ресурсов в ранжированном порядке,
7. Предоставлена утвержденная сводная ведомость ресурсов с указанием казахстанского содержания;
8. Предоставлены утвержденные заказчиком сводный сметный расчет и сметный расчет стоимости строительства.
9. Предоставлена пояснительная записка к сметной документации

7.2. Оценка принятых проектных решений.

Данный подраздел экспертного заключения содержит оценку принятых проектных решений в соответствии с требованиями норм проектирования и градостроительного планирования, положениями нормативных правовых актов Республики Казахстан на основе анализа вопросов, указанных в разделе 5 настоящего заключения, в том числе: оценка качества и рациональности принятых проектных решений по разделам проекта, их соответствие действующим нормативным документам; оценка достоверности определения экономической эффективности от реализации проекта.

В соответствии с Правилами определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам, утвержденных приказами Министра национальной экономики Республики Казахстан №165 от 28 февраля 2015 года, а также №517 от 20 декабря 2016 года, разработчиком проекта установлен для объекта II (нормальный) уровень ответственности, технически и технологически несложный.

Рабочий проект разработан в соответствии с техническим заданием на проектирование и требованиями нормативных документов.

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

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту:

№	Наименование показателей	Ед. изм	Показатели		Примечание + увеличение, - уменьшение
			Заявленные до экспертизы	Рекомендуемые к утверждению	
1	Общая площадь реконструированной кровли	м²	538,62	538,62	-
2	Общая сметная стоимость в текущих ценах 2018 года в том числе: СМР	млн. тенге	12,883 9,229	11,945 8,478	-0,938 -0 751
	Оборудование		-	-	-
	Прочие затраты		3,654	3,467	- 0,187
3	Продолжительность работ	дни	20	20	-

8. ВЫВОДЫ:

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Реконструкция кровли АБК-2 рудника "Донской"» **соответствует** требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется к утверждению со следующими технико-экономическими показателями

Общая площадь реконструированной кровли – 538,62 м²;
В текущих ценах 2018 года – 11,945 млн.тенге;
- В том числе: СМР – 8,478 млн.тенге;
- Прочие затраты – 3, 467 млн.тенге;
Продолжительность работ – 20 дней;

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована Донским ГОК - филиалом АО "ТНК "Казхром" в соответствии с условиями договора №2018/04/490 от 20.04.2018 года.

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

4. До начала производства работ рабочий проект подлежит представлению для утверждения в установленном порядке не позднее 3 месяцев со дня выдачи экспертизы.

5. При строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

8. ТҰЖЫРЫМДАР:

1. Енгізілген қосымшалар мен өзгерістер есебімен, " "Дөң" кенішінің 2-ӘТК шатырын қайта жаңарту" жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында әрекет ететін құқықтық және

мемлекеттік нормативтер талаптарына **сәйкес келеді** және келесі технико-экономикалық көрсеткіштер бойынша бекітілуге ұсынылады.

Қалпына келтірілген шатырдың жалпы ауданы – 538,62 м²;
2018 жылдағы ағымды
құрылыстың жалпы сметалық құны – 11,945 млн.теңге;
- Оның ішінде: құрылыс-монтаж жұмыстары – 8,478 млн.теңге;
- Өзге шығындар – 3,467 .млн.теңге;
Жұмыстың ұзақтығы – 20 күн;

2. Осы сараптамалық қорытынды орындалды ескере отырып, бастапқы материалдарды (деректерді) және тапсырыс беруші бекіткен жобалау үшін дұрыстығын онда кепілдік «ҚазХром» ТҰК» АҚ филиалы - Дөң тау кен байыту комбинаты**,** шарттың талаптарына сәйкес №2018/04/490 жылғы 20.04.2018.

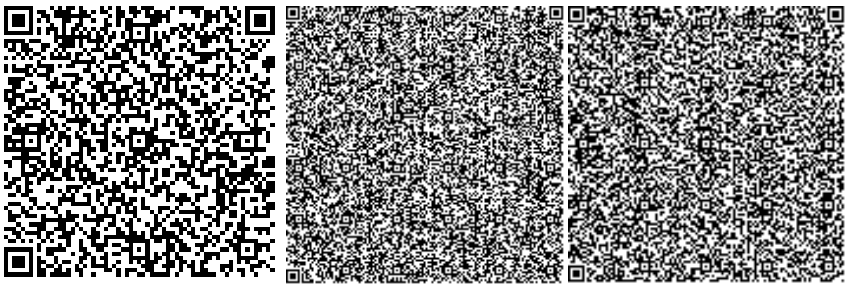
3. Бекітуге және жұмыс өндірісіне ұсынылмас бұрын, жұмыс жобасын осы сараптама қорытындысына сәйкес келуін тексеру қажет.

4. Жұмыс жобасы өндіріс жұмысы басталғанға дейін белгіленген тәртіп бойынша қорытынды берілген күннен бастап, 3 ай мерзімінен кешіктірмей бекітуге ұсынылуы тиіс.

5. Құрылыс кезінде негізінен отандық тауар өндірушілердің құрал-жабдықтарын, материалдарын және құрылымдарын пайдалану.

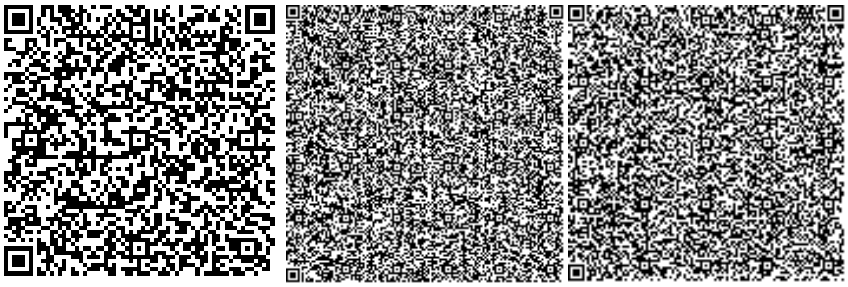
Отарбаев А.А.

Директор



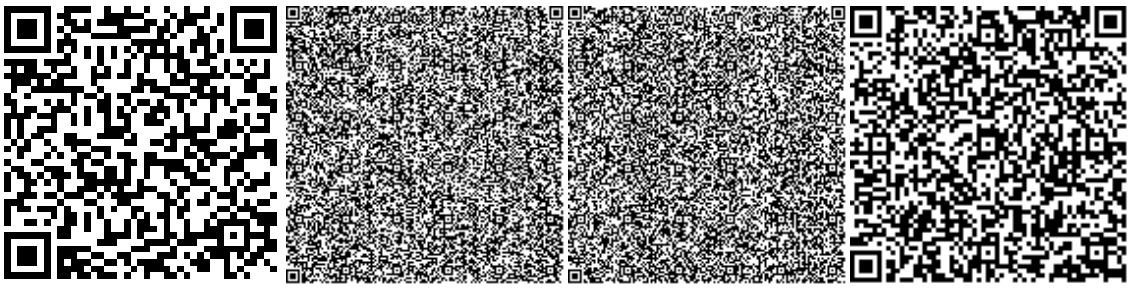
Зулхарнаева Ф.Ш.

Эксперт



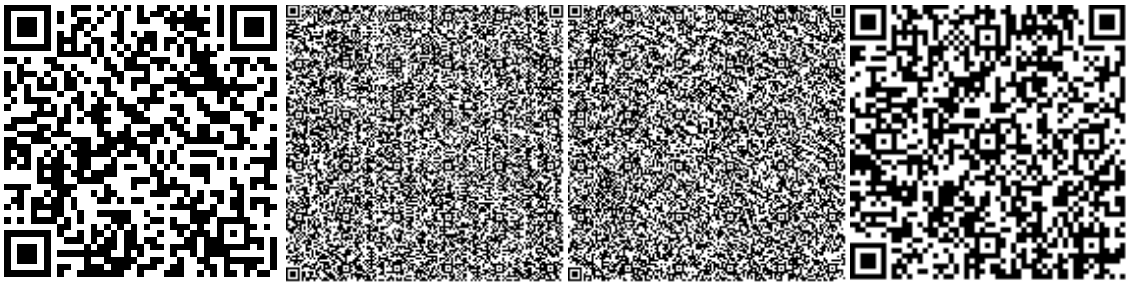
Кульманов Ж.Б.

Эксперт



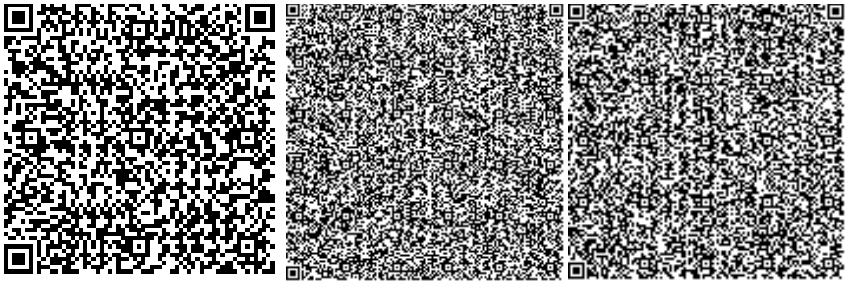
Абуова Г.А.

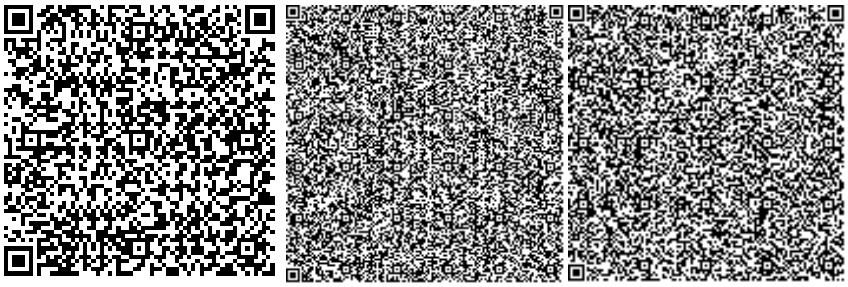
Эксперт



Бурамбаев К.К.

Эксперт



Есдаулетов М.К.

Заместитель директора