««Жана Қала - Мелькомбинат» 110 кВ-ӘЖ 1,2 т. күрделі жөндеу»
(сметалық құжаттамасыз)
жұмыс жобасы бойынша

«FLAGMAN_EXPERT»

10.12.2019 ж. № FE-0141/19

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Қарағанды Жарық» ЖШС

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Астана - Сенім» ЖШС

Ақтау қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

««Жана Қала - Мелькомбинат» 110 кВ-ӘЖ 1,2 т. күрделі жөндеу» (сметалық құжаттамасыз) жұмыс жобасы бойынша осы қорытынды «FLAGMAN_EXPERT» ЖШС берілді.

«FLAGMAN_EXPERT» ЖШС -нің рұқсатынсыз осы қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

«FLAGMAN_EXPERT»

Сериясы В-ПРОФ №020-19-0098/222829 кәсіби жауапкершілікті ерікті сақтандыру шартына сәйкес осы сараптама қорытындысы «СК «НОМАД Иншуранс» АҚ сақтандырылған.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ FE-0141/19от10.12.2019 г.

по рабочему проекту
«Капитальный ремонт ВЛ-110кВ "Новый Город - Мелькомбинат" 1,2 ц.» (без сметной документации)

«FIAGWAN EXPERT»

ЗАКАЗЧИК:
ТОО «Қарағанды Жарық»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Астана - Сенім»

г. Актау

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение на рабочий проект «Капитальный ремонт ВЛ-110кВ "Новый Город - Мелькомбинат" 1,2 ц.» (без сметной документации) выдано ТОО «FLAGMAN_EXPERT».

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «FLAGMAN_EXPERT».

Данное экспертное заключение застраховано в АО «СК «НОМАД Иншуранс» согласно договору серия В-ПРОФ №020-19-0098/222829 добровольного страхования профессиональной ответственности

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Капитальный ремонт ВЛ-110кВ "Новый Город - Мелькомбинат" 1,2 ц.» (без сметной документации).

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором от 09 октября 2019 года № FE-0156 между ТОО «FLAGMAN_EXPERT» и ТОО «Қарағанды Жарық».

2. ЗАКАЗЧИК: ТОО «Қарағанды Жарық».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Астана - Сенім», государственная лицензия ГСЛ № 0001886 от 26 ноября 2015 года, II – категория, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Карагандинской области», приложение к государственной лицензии 26 ноября 2015 года №001.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: негосударственные инвестиции

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование, утвержденное генеральным директором ТОО «Қарағанды Жарық» от 28 декабря 2018 года;

акт на право частной собственности на земельный участок, выданный отделом по управлению земельными ресурсами города Караганды от 14 сентября 2005 года №0175661;

экспертное заключение от 25 сентября 2019 года №ТЗ-55-19/02 по обследованию технического состояния существующего объекта «ВЛ-110кВ "Новый Город - Мелькомбинат" 1,2 ц», выданное ТОО «Гарун и К», свидетельство об аккредитации на право осуществления экспертных работ по техническому обследованию надежности и устойчивости зданий и сооружений на технологически сложных объектах первого и второго уровней ответственности №00052 от 31 мая 2018 года;

письмо ТОО «Караганды Жарык» - о рассмотрении рабочего проекта без сметной документации и планировании начала строительства объекта в мае 2020 года от 26 июня 2019 года №08-2287.

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

ТОО «Караганды Жарык» - письмо о согласовании рабочего проекта от 26 июня 2019 года №08-2287.

«FLAGMAN EXPERT»

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

2142-ПЗ-Пояснительная записка.

Рабочие чертежи:

2142-ЭС – электроснабжение;

2142-КР – конструктивные решения.

Организация строительства.

Охрана окружающей среды.

Паспорт рабочего проекта.

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Замена проводов и оборудования ВЛ-110 кВ для повышения надёжности и качества электроснабжения потребителей.

5.5 Существующее положение

Капитальный ремонт ВЛ-110кВ предусмотрен на действующих распределительных сетях ТОО "Қарағанды Жарық" в Карагандинской области Республики Казахстан.

ТОО «Гарун и К» выполнено обследование технического состояния существующего объекта ВЛ - 110 кВ «Новый Город-Мелькомбинат» 1,2 цепь (инв. №208131).

По результатам обследования установлено:

двухцепная ВЛ - 110 кВ «Новый Город-Мелькомбинат» введена в эксплуатацию в 1963 году. Протяженность линии – 4,8 км. Фактический срок эксплуатации линии составляет 56 лет. Линия построена с применением металлических двухцепных опор и фарфоровой подвесной изоляции.

По результатам обследования трубопроводов выявлено:

по всей протяженности линии провод имеет повреждения, большое количество скруток, повреждение и расплетение проволок верхнего повива провода;

повреждение фарфоровых изоляторов типа П-4,5 по всей трассе линии;

повреждение отдельных фундаментов опор;

грозозащитный трос имеет большое количество соединений, ввиду частых попаданий молний в линию.

По результатам обследования рекомендовано выполнить капитальный ремонт «ВЛ - 110 кВ «Новый Город-Мелькомбинат» 1,2 цепь (инв. №208131)» с заменой провода, линейно-подвесной аппаратуры и грозозащитного троса по всей трассе линии.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

В административном отношении ВЛ - 110 кВ «Новый Город-Мелькомбинат» расположена в г. Караганда Карагандинской области Республики Казахстан.

Природно-климатические условия района строительства:

климатический подрайон (СП РК 2.04-01-2017) - IB;
расчетная зимняя температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,92 (СП РК 2.04-01-2017) - минус 28,9 ° С;
нормативная снеговая нагрузка (СНиП 2.01.07-85*) - 100 кгс/м²;
нормативная ветровая нагрузка (СП РК 2.04-01-2017) - 48 кгс/м²;
сейсмичность района (СП РК 2.03-30-2017) – район не сейсмичен.

«FLAGMAN_EXPERT»

6.2 Проектные решения

6.2.1 Электротехнические решения

Рабочим проектом на реконструируемой ВЛ 110 кВ «Новый Город-Мелькомбинат» предусмотрены следующие виды работ:

- замена провода сечением 185 мм² марки АС-185/29 в пролете опор №№ 1-22;
- замена натяжной линейно-поддерживающей арматуры (ЛПА) провода на анкерных опорах в количестве 7 шт в пролете опор №№ 1-22;
- замена поддерживающей ЛПА провода на промежуточных опорах, в количестве 15 шт в пролете опор №№ 1-22;
- установка гасителей вибрации на проводе сечением 185 мм² марки ГПГ-1,6-11-450/16-20 в количестве 264 шт., в пролете опор №№ 1-22;
- замена грозозащитного троса длиной 4,8 км марки ТК 9,1 Г-В-С-НР без полного погашения обеих цепей ВЛ, в пролете опор №№ 1-22;
- замена натяжной ЛПА грозотроса анкерных опор в пролете опор №№ 1-22;

- замена поддерживающей ЛПА грозотроса промежуточных опорах в пролете опор №№ 1-22;
- установка гасителей вибрации на грозозащитном тросе марки ГПГ-08-9,1-300/10 в количество 24 шт., в пролете опор №№ 1-22;
- соединение проводов в шлейфах опор термосваркой в количестве 72 шлейфов в пролете опор №№ 1-22;
- замена изоляторов марки ПС-70Е в количестве 1908 шт в пролете опор №№ 1-22;
- окраска металлических опор краской Цинконол в количестве 22 шт в пролете опор №№ 1-22;
- ремонт фундаментов опор с изготовлением опалубки в количестве 3 шт, опоры (№ 1,6,10) в пролете опор №№ 1-22;

Линейная арматура предусмотрена стандартная, комплектация изолирующих подвесок произведена согласно серийно выпускаемых заводами изделий.

Основные технические показатели:

общая протяженность участка капитального ремонта ВЛ-110 кВ – 4,8 км.

6.2.2 Конструктивные решения

Рабочим проектом предусмотрен ремонт следующих сооружений:

стальные опоры ВЛ;

фундаменты стальных опор ВЛ.

Стальные опоры ВЛ

Рабочим проектом предусмотрены ремонтные работы стальных опор ВЛ.

Предусмотрена очистка металлических поверхностей от ржавчины и остатков старого покрытия, обезжиривание, фосфатирование, цинкование.

Фундаменты стальных опор ВЛ

Рабочим проектом предусмотрены ремонтные работы фундаментов стальных опор ВЛ. Ремонту подлежат фундаменты трех опор.

Рабочим проектом предусмотрено вскрытие подножников фундаментов до глубины промерзания и их бетонирование с увеличением сечения на 100 мм в каждую сторону бетоном класса В15.

Мероприятия по защите строительных конструкций и сооружений от коррозии.

Бетон подземных конструкций принят на сульфатостойком цементе. Все бетонные конструкции, соприкасающиеся с грунтом, предусмотрено обмазать горячим битумом за 2 раза по холодной битумной грунтовке.

Металлические конструкции предусмотрено очитить от ржавчины и остатков старого покрытия, обезжирить и выполнить холодное цинкование средством типа Цинконол по ТУ 2312-045-98310821-2011. Труднодоступные для очистки места перед цинкованием предусмотрено фосфатировать средством типа Фосфамет.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

В рабочем проекте разработаны мероприятия, направленные на снижение риска возникновения чрезвычайных ситуаций и их локализацию. Мероприятия по снижению последствий чрезвычайных ситуаций проводятся по следующим направлениям:

обеспечение безопасности производства;

обеспечение надежного электроснабжения;

обеспечение защиты от пожаров;

обеспечение защиты обслуживающего персонала.

«FLAGMAN_EXPERT»

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

Заявление об экологических последствиях к проекту «Капитальный ремонт ВЛ 110кВ «Новый Город-Мелькомбинат» 1,2 ц (инв.№208131)»» выполнен ТОО «Астана - Сенім».

Вид строительства – капитальный ремонт.

Воздействие на атмосферный воздух

Общее количество источников выбросов загрязняющих веществ в период строительно-монтажных работ составляет 4 ед., в т.ч. неорганизованных - 4 ед., включая передвижные ненормируемые источники.

Нормативы предельно-допустимых выбросов при строительстве представлены в таблице №1

Таблица №1

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение на 2019 год		на 2020 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
Неорганизованные источники								
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
площадка	6004			0.002288889	0.001376	0.002288889	0.001376	2020
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
площадка	6004			0.000371944	0.0002236	0.000371944	0.0002236	2020
(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)								
площадка	6004			0.000194444	0.00012	0.000194444	0.00012	2020
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)								
площадка	6004			0.000305556	0.00018	0.000305556	0.00018	2020
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
площадка	6004			0.002	0.0012	0.002	0.0012	2020
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)								
площадка	6003			0.00385	0.001109	0.00385	0.001109	2020
(0703) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)								
площадка	6004			0.000000004	0.0000000022	0.000000004	0.0000000022	2020
(1325) Формальдегид (Метаналь) (609)								
площадка	6004			0.000041667	0.000024	0.000041667	0.000024	2020
(2752) Уайт-спирит (1294*)								
площадка	6003			0.00385	0.0011286	0.00385	0.0011286	2020
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете(10)								
площадка	6004			0.001	0.0006	0.001	0.0006	2020
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494)								
площадка	6002			0.0254	0.796	0.0254	0.796	2020
Итого по неорганизованным				0.039302504	0.8019612022	0.039302504	0.8019612022	
источникам:								
Всего по предприятию:				0.039302504	0.8019612022	0.039302504	0.8019612022	

Санитарно-защитная зона

«FLAMAN EXPERT»

Согласно СанПиН «Санитарно-эпидемиологические требования и установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» утв.приказом Министра национальной экономики от 20.03.2015года №237 данный объект не подлежит классификации по классу опасности. Согласно ст.40 Экологического Кодекса РК виды деятельности, не относящиеся к классам опасности согласно санитарной классификации производственных объектов, классифицируются как объекты четвертой (IV) категории.

Поверхностные и подземные воды

Участок, на котором будут проводиться работы, расположен вне водоохранной зоны.

Воздействия на подземные и грунтовые воды в период проведения строительства и эксплуатации проектируемого объекта – не наблюдаются.

Водопотребление и водоотведение

Водоснабжение при строительстве – привозное.

Объем потребляемой воды составляет:

на хозяйственно-бытовые нужды – 19,25 м³, 0,35 м^3/сут, 0,094 м^3/ч.

Объемы водоотведения составят – 19,25 м³, 0,35 м^3/сут, 0,094 м^3/ч.

Вывоз хоз-бытовых стоков при строительстве осуществляется на очистные сооружения. При этом исключается сброс бытовых сточных вод на рельеф местности. На период СМР будет осуществляться в биотуалет.

Проектными решениями предусмотрены мероприятия по предупреждению загрязнения поверхностных и подземных вод.

Растительность

При проведении работ по проекту будет производиться обрезка и прореживания крон деревьев и кустарников по всей длине ВЛ 4,8 км. В количестве – 40 шт. Вырубка деревьев, кустарников не предусматривается.

Животный мир

На прилегающих территориях и на основной площадке отсутствуют пути миграции животных и птиц. При строительстве не будут использоваться вещества и препараты, представляющие большую опасность для фауны.

Отходы производства

Производство строительных работ сопровождается образованием и накоплением различного вида отходов, являющихся потенциальными загрязнителями окружающей среды.

На участках строительства необходимо организовать раздельный сбор и место временного хранения отходов производства и потребления. Место сбора отходов должно иметь твердое покрытие, ограждение и удобный подъезд.

Подрядчик должен гарантировать выполнение необходимых работ по вывозу и своевременной утилизации отходов.

Образование отходов при строительстве представлено в таблице №2

Таблица №2

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
Всего	14,6		14,6
в т.ч. отходов производства	14,403		14,403
отходов потребления	0,193		0,193
Янтарный уровень опасности			
Тара ЛКМ	0,0027		0,0027

Зеленый уровень опасности			
ТБО	0,193		0,193
Строительный мусор	14,4		14,4
Красный уровень опасности			
Не образуются			

Комплексная оценка воздействия на окружающую природную среду

В целом, воздействие на атмосферный воздух от намечаемой хозяйственной деятельности при строительстве и эксплуатации оценивается как незначительное.

Раздел ОВОС (ЗЭП) соответствует требованиям природоохранного законодательства РК.

6.5 Санитарно-эпидемиологический раздел

Трасса ремонтируемого участка двухцепной ВЛ-110кВ протяженностью-4,8км. расположена в г.Караганда. Вид строительства – капитальный ремонт.

Работы проводятся на пролетах опор N1-22 трассы ВЛ 110кВ. Рабочим проектом предусмотрено: замена провода; замена натяжной ЛПА провода на 7анкерных и замена поддерживающей ЛПА провода на 15 промежуточных опорах; установка 264 шт. гасителей вибрации провода; замена грозозащитного троса; замена натяжной ЛПА грозотроса анкерных опор и промежуточных опор; установка 24 шт. гасителей вибрации грозотроса; соединение проводов в 72 шлейфах опор термосваркой; замена 1908 шт. изоляторов; окраска металлических опор краской; ремонт фундаментов с изготовлением опалубки 3 опор (N1,6,10); расчистка трассы от деревьев и кустарников по всей длине.

При выполнении электромонтажных работ выполняются правила техники безопасности в соответствии с ПТБ, ПТЭ, а так же СН РК 4.04-07-2013, СПРК 4.04-107-2013 "Электротехнические устройства", предусматривающие: использование технически совершенного оборудования; устройство заземляющих устройств элементов электроустановок с нормируемой величиной сопротивления; использование для выполнения строительно-монтажных работ машин и механизмов, в конструкциях которых заложены принципы охраны труда.

С целью защиты населения от воздействия электрического поля, создаваемого воздушными линиями электропередач, согласно санитарно-гигиенических требований вдоль трассы ВЛ 110кВ установлен санитарный разрыв, отстоящий по обе стороны линии от крайних проводов на расстоянии 20 м., обозначенный знаками.

На период строительно-монтажных работ организованные источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу отсутствуют. Отходы ТБО временно хранятся на специальных площадках и контейнерах, затем по мере накопления планово вывозятся для утилизации на существующий полигон. Негативное воздействие на здоровье населения отсутствует. Капитальный ремонт проектируемого участка ВЛ-110кВ не попадает под санитарную классификацию производственных и других объектов с установлением минимальных размеров санитарно-защитной зоны.

В рабочем проекте предусмотрены нормативные условия по организации труда, бытового и медицинского обслуживания, питания и питьевого водоснабжения строителей на период проведения капитального ремонта.

Рабочий проект «Капитальный ремонт ВЛ-110кВ "Новый Город - Мелькомбинат" 1,2 ц.» соответствует требованиям действующих НПА в области государственной системы санитарно-эпидемиологического нормирования: Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утв. Приказом Министра национальной экономики РК от 20 марта 2015 г. №237.

6.6 Организация строительства

Рабочим проектом разработаны мероприятия по инженерной подготовке территории застройки, предусмотрено устройство временного ограждения площадки строительства.

Доставка строительных материалов и оборудования к месту работ осуществляется по автомобильным дорогам.

Контроль качества строительно-монтажных работ осуществляется специальными службами, созданными в строительной организации, оснащенными средствами, приборами, приспособлениями, обеспечивающими необходимую достоверность и полноту контроля.

Нормативная продолжительность строительства и расчет задела по годам определены в соответствии с СН РК 1.03-01-2016, СП РК 1.03-101-2013.

Нормативная продолжительность строительства составляет 2 месяца.

Начало работ предусмотрено в мае 2020 года, (письмо ТОО «Караганды Жарык» от 26 июня 2019 года №08-2287).

6.7 Сметная документация

Согласно письму ТОО «Караганды Жарык» от 26 июня 2019 года №08-2287 сметная документация по данному рабочему проекту не рассматривалась.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «FLAGMAN_EXPERT» в рабочий проект «Капитальный ремонт ВЛ-110кВ "Новый Город - Мелькомбинат" 1,2 ц.» (без сметной документации) внесены следующие изменения и дополнения:

Электротехнические решения:

1) уточнен объем проектных работ;

Оценка воздействия на окружающую среду:

2) откорректированы годы нормирования выбросов;

3) предусмотрен контроль нормативов ПДВ на источниках выброса на период строительства;

4) учтено образование отходов электрооборудования.

«FLAGMAN_EXPERT»

7.2 Оценка принятых проектных решений

Рабочий проект разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, иными исходными данными, техническими условиями и требованиями

В соответствии с требованиями «Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам», утвержденным приказом Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №165, разработчиком рабочего проекта данный объект отнесен ко II нормальному уровню ответственности.

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

Материалы инженерных изысканий содержат достаточные данные, необходимые для разработки проектной документации.

Принятые проектные решения с учетом внесенных изменений по п.7.1 соответствуют государственным нормативным требованиям по санитарной, экологической и промышленной безопасности, обеспечивают надежное функционирование объекта.

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

Таблица №3

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			Заявленные	Рекомендуемые к утверждению
1	Общая протяженность участка капитального ремонта ВЛ-110 кВ	км	4,8	4,8
2	Нормативная продолжительность строительства	мес.	2	2

8. ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений, рабочий проект **«Капитальный ремонт ВЛ-110 кВ "Новый Город - Мелькомбинат" 1,2 ц.» (без сметной документации)** соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

общая протяженность участка капитального ремонта ВЛ-110 кВ – 4,8 км;

нормативная продолжительность строительства - 2 месяца

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

3. Заказчику при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

4. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ТОО «Қарағанды Жарық» в соответствии с условиями договора от 09 октября 2019 года № FE-0156.

«FLAGMAN_EXPERT»

8. ТҰЖЫРЫМДАР

1. **««Жана Қала - Мелькомбинат» 110 кВ-ӘЖ 1,2 т. күрделі жөндеу» (сметалық құжаттамасыз)** жұмыс жобасына енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, Қазақстан Республикасында қолданылатын нормативтік құқықтық актілер және мемлекеттік нормативтер талаптарына сәйкес келетіндіктен, төмендегі негізгі техника-экономикалық көрсеткіштерімен белгіленген тәртіппен бекітуге ұсыныс жасаймыз:

110 кВ-ӘЖ күрделі жөндеу бөлігінің жалпы ұзындығы – 4,8 км;

құрылыстың нормативтік ұзақтығы - 2 ай.

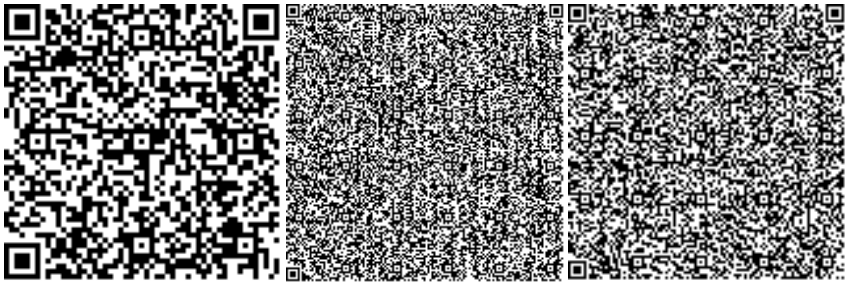
2. Жұмыс жобасы бекітуге ұсынылғанда және жұмыс жасауға берілгенде осы сараптама қорытындысымен сәйкестігі тексерілуі керек.

3. Тапсырысшы құрылыс салу кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдары мен құрастырмаларын барынша пайдалансын.

4. Осы сараптау қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 2019 жылғы 09 қазандағы № FE-0156 шарттың талаптарына сәйкес «Қарағанды Жарық» ЖШС кепілдік етеді.

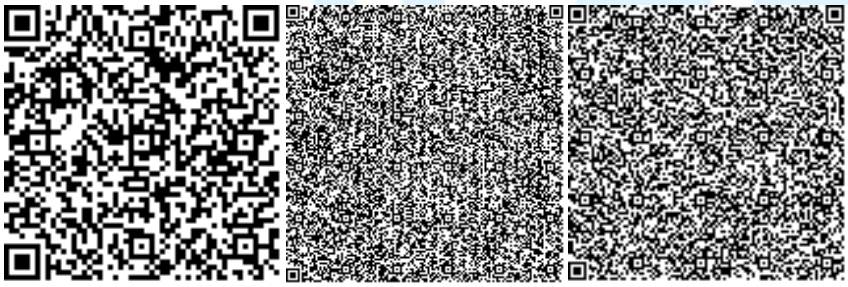
Болекбаев А.К.

Директор



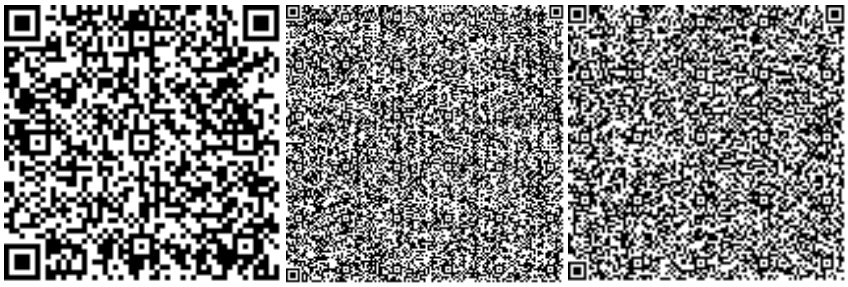
Думина А.А.

Эксперт



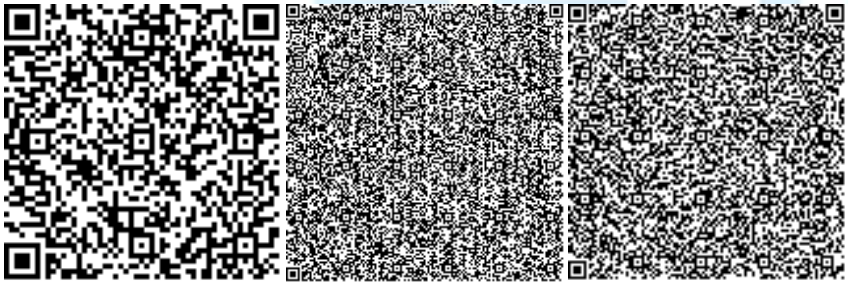
Абугалиев Н.Н.

Эксперт



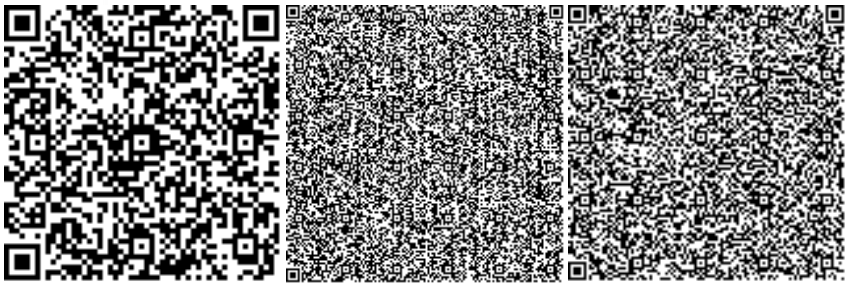
Иванова Е.Г.

Эксперт



Касаткин А.В.

Эксперт



Цуканова Э.Ф.

Эксперт

«FLAGMAN_EXPERT»

Номер: KZ88VDD00132751

Акимат Карагандинской области

Акимат Карагандинской области Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Қарағанды Жарық" Республика Казахстан, Карагандинская область, Караганда Г.А., район им.Казыбек би, улица САТПАЕВА, дом № 115, -

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 021140000722

Наименование производственного объекта: Капитальный ремонт ВЛ-110кВ "Новый Город - Мелькомбинат" 1,2 ц.

Местонахождение производственного объекта:

Карагандинская область, Караганда Г.А., г.Караганда -

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	Тулепбаев Руслан Маликович
(подпись)	Фамилия, имя, отчество (отчество при наличии)

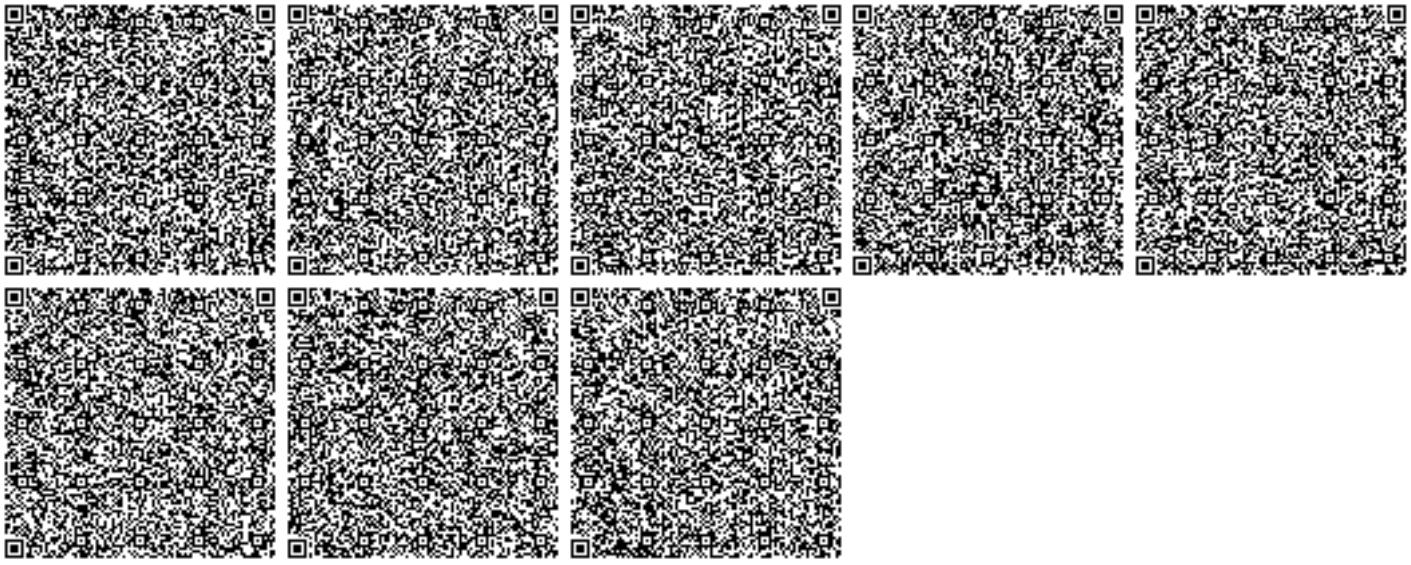
Место выдачи: г.Караганда **Дата выдачи:** 28.11.2019 г.

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:	0,03930250361	0,8019612022
Капитальный ремонт ВЛ-110кВ "Новый Город - Мелькомбинат" 1,2 ц	0,03930250361	0,8019612022
в т.ч. по ингредиентам:		
Уайт-спирит	0,00385	0,0011286
Сера диоксид	0,00030555556	0,00018
Углерод	0,00019444444	0,00012
Формальдегид	0,00004166667	0,000024
Углерод оксид	0,002	0,0012
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %:70-20 (шамот, цемент, пыль, цементного производства - глина, глинистый сланец доменный шлак	0,0254	0,796
Азота (IV) диоксид	0,00228888889	0,001376
Азот (II) оксид	0,00037194444	0,0002236
Алканы С12-19/в пересчете на С/	0,001	0,0006
Диметилбензол (смесь о-,м-, п-изомеров)	0,00385	0,001109
Бенз/а/пирен	0,00000000361	0,0000000022
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 нормативы эмиссий в окружающую среду, установленные настоящим разрешением
- Предоставлять ежеквартально в установленные сроки отчеты о выполнении условий природопользования
- Выполнять мероприятия по соблюдению экологических требований на территории, прилегающей к производственному объекту
- Соблюдать требования экологического законодательства Республики Казахстан
- Проводить инструментальные замеры по выбросам в атмосферу, согласно графику, при наличии