ТОО «Фирма ЭКО Проект»
Лицензия на природоохранное проектирование и нормирование
№ 01076Р от 06.08.2007г. выданная МООС РК

Заказчик: КГУ «Средняя школа №3» акимата города Рудного

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Капитальный ремонт кровли здания по адресу: город Рудный, улица П.Корчагина, 168

Заявление об экологических последствиях

Директор
ТОО «Фирма ЭКО Проект» **Лим Л.В.**

Костанай, 2016 г.

ТОО «Фирма Эко Проект»,
г. Костанай, ул. Байтурсынова, 95, оф 201,
тел/факс: 53-44-07, сот.: 8-777-301-1-301
e-mail: eco_projekt@mail.ru

Утверждаю:
Директор КГУ «Средняя школа №3»
акимата города Рудного _____ Дробоженко С.В., 2016 г.

Приложение 4
к Инструкции по проведению оценки
воздействия намечаемой хозяйственной и
иной деятельности на окружающую среду
при разработке предплановой, плановой,
предпроектной и проектной документации,
утвержденной приказом Министра охраны
окружающей среды Республики Казахстан
от «28» июня 2007 года № 204-п

Заявление об экологических последствиях

Капитальный ремонт кровли здания по адресу: город Рудный, улица П. Корчагина, 168
(наименование объекта)

Инвестор (заказчик) Коммунальное государственное учреждение «Средняя школа №3» акимата города Рудного.
(полное и сокращенное название)
Реквизиты – г. Рудный, ул. П. Корчагина, 168
(почтовый адрес, телефон, телефакс, телетайп, расчетный счет)
Источники финансирования гос. бюджет
(госбюджет, частные или иностранные инвестиции)
Местоположение объекта г. Рудный, ул. П. Корчагина, 168
(область, район, населенный пункт или расстояние и направление от ближайшего населенного пункта)
Полное наименование объекта, Капитальный ремонт кровли здания по адресу: город Рудный, улица П. Корчагина, 168.
сокращенное обозначение, Капитальный ремонт кровли здания по адресу: город Рудный, улица П. Корчагина, 168.
Ведомственная принадлежность или указание собственника Коммунальное государственное учреждение «Средняя школа №3» акимата города Рудного.
Представленные проектные материалы (полное название документации) рабочий проект
Том 1 Общая пояснительная записка
*(Обоснование инвестиций, ТЭО, проект**, рабочий проект**, генеральный план поселений, проект детальной планировки и другие)*

Генеральная проектная организация ТОО «Сройцентр плюс» Лиц. КСЛ № II-163 от 27.08.2005 г. гл. инженер Павловский А.В.
(название, реквизиты, фамилия и инициалы главного инженера проекта) Сноска. В зависимости от уровня оценки воздействия, района размещения объекта, специфики производственной (градостроительной) деятельности состав показателей может изменяться при условии отражения всех аспектов воздействия.
Характеристика объекта
Радиус и площадь санитарно-защитной зоны (СЗЗ) организации СЗЗ не требуется
Количество и этажность производственных корпусов -
Намечающееся строительство сопутствующих объектов социально-культурного назначения -
Номенклатура основной выпускаемой продукции и объем производства в натуральном выражении (проектные показатели на полную мощность)
1) выпускаемая продукция отсутствует
Основные технологические процессы
- сварочные работы;
- работа автотранспорта.
Обоснование социально-экономической необходимости намечаемой деятельности
Экономическое развитие региона, использование местных трудовых ресурсов, платежи в бюджет г. Рудный
1. Виды и объемы сырья:
1. Местное
стройматериалы, используемые при реконструкции
2. Привозное
Комплектующие - Россия
Технологическое и энергетическое топливо.
Электроэнергия существующие городские лини электропередачи на основании договора
(объем и предварительное согласование источника получения)
Теплоснабжение центральное
(объем и предварительное согласование источника получения)
Условия природопользования и возможное влияние намечаемой деятельности на окружающую среду.
Атмосфера
Перечень и количество загрязняющих веществ, предполагающихся к выбросу в атмосферу
на период строительства:
суммарный выброс, тонн 0.000203015
твердые, тонн 0,000203

газообразные, тонн 0.000000015
Предполагаемые концентрации вредных веществ с учетом фоновых концентраций на границе предприятия и в расчетных точках приведены в Приложении 1
Источники физического воздействия, их интенсивность и зоны возможного влияния:
Электромагнитные излучения __нет__
Акустические_____нет__
Вибрационные _____нет_____
Водная среда:
Забор свежей воды: по счетчику
Разовый, для заполнения водооборотных систем, м. куб.
Постоянный, метров кубических в год _____нет_____
Источники водоснабжения: централизованная – 15 м3/п.с. (хоз.бытовые нужды)
Поверхностные, штук/(метров кубических в год)
Подземные, штук/(метров кубических в год)
Водоводы и Водопроводы
(протяженность материал диаметр, пропускная способность) Количество сбрасываемых сточных вод:
В природные водоемы и водотоки, метров кубических в год -__
В пруды-накопители, метров кубических в год _____
В посторонние канализационные системы, метров кубических 70 % от х/б водопотребления – 10,5 м3/п.с.
Концентрация (миллиграмм на литр) и объем (тонн в год) основных загрязняющих веществ, содержащихся в сточных водах (по ингредиентам)
Концентрация загрязняющих веществ по ингредиентам в ближайшем месте водопользования (при наличии сброса сточных вод в водоемы или водотоки), миллиграмм на литр
Земли
Характеристика отчуждаемых земель:
Площадь:
Общая площадь – 2598,2 м^2
во временное пользование, гектаров
в том числе пашня, гектаров -__ нет
лесные насаждения, гектаров____ - нет
Нарушенные земли, требующие рекультивации:
в том числе карьеры, количество /гектаров __-__нет__
отвалы, количество /гектаров _____-__нет_
накопители (пруды-отстойники, гидрозолошлакоотвалы, хвостохранилшца и так далее), количество/гектаров _____нет
прочие, количество/гектаров _____нет

Недра (для горнорудных предприятий и территорий)
Вид и способ добычи полезных ископаемых тонн (метров кубических)/год - нет
в том числе строительных материалов- нет
Комплексность и эффективность использования извлекаемых из недр пород (тонн в год)/% извлечения:
Основное сырье
__нет__ _____:
Сопутствующие компоненты
1) __нет_____
Объем пустых пород и отходов обогащения, складируемых на поверхности:
__нет__ежегодно, тонн (метров кубических)
по итогам всего срока деятельности предприятия, тонн (метров кубических) __нет__
Растительность
Типы растительности, подвергающиеся частичному или полному истощению, гектаров (степь, луг, кустарник, древесные насаждения и так далее) **нет**
В том числе площади рубок в лесах, гектаров
объем получаемой древесины, в метрах кубических
Загрязнение растительности, в том числе сельскохозяйственных культур, токсичными веществами (расчетное)
Фауна
Источники прямого воздействия на животный мир, в том числе
на гидрофауну:
1)_ __нет_____
Воздействие на охраняемые природные территории (заповедники, национальные парки, заказники) не оказывается т.к. в зоне ведения работ охраняемые природные территории отсутствуют
Отходы производства
Объем отходов, тонн в период строительства
ТБО – 0,46 т
Строительные отходы – 2 т
Отработанные электроды – 0,000225 т.
в том числе токсичных, тонн в год - нет
Предлагаемые способы нейтрализации и захоронения отходов полигон ТБО
Наличие радиоактивных источников, оценка их возможного воздействия
Возможность аварийных ситуаций - минимальная
Потенциально опасные технологические линии и объекты: - отсутствуют
Вероятность возникновения аварийных ситуаций - минимальная

Радиус возможного воздействия _____ в пределах земельного отвода

Комплексная оценка изменений в окружающей среде, вызванных воздействием объекта, а также его влияния на условия жизни и здоровье населения.

Прогноз состояния окружающей среды и возможных последствий в социально-общественной сфере по результатам деятельности объекта

Обязательства заказчика (инициатора хозяйственной деятельности) по созданию благоприятных условий жизни населения в процессе строительства, эксплуатации объекта и его ликвидации - ____ по окончанию строительства вывезти строительный мусор, произвести благоустройство территории согласно тех.условий _

Приложение*

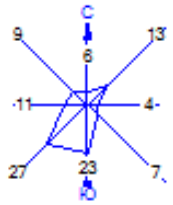
Список организаций и исполнителей, принимающих участие в разработке проектной документации и проведении ОВОС. ТОО «Фирма Эко Проект»

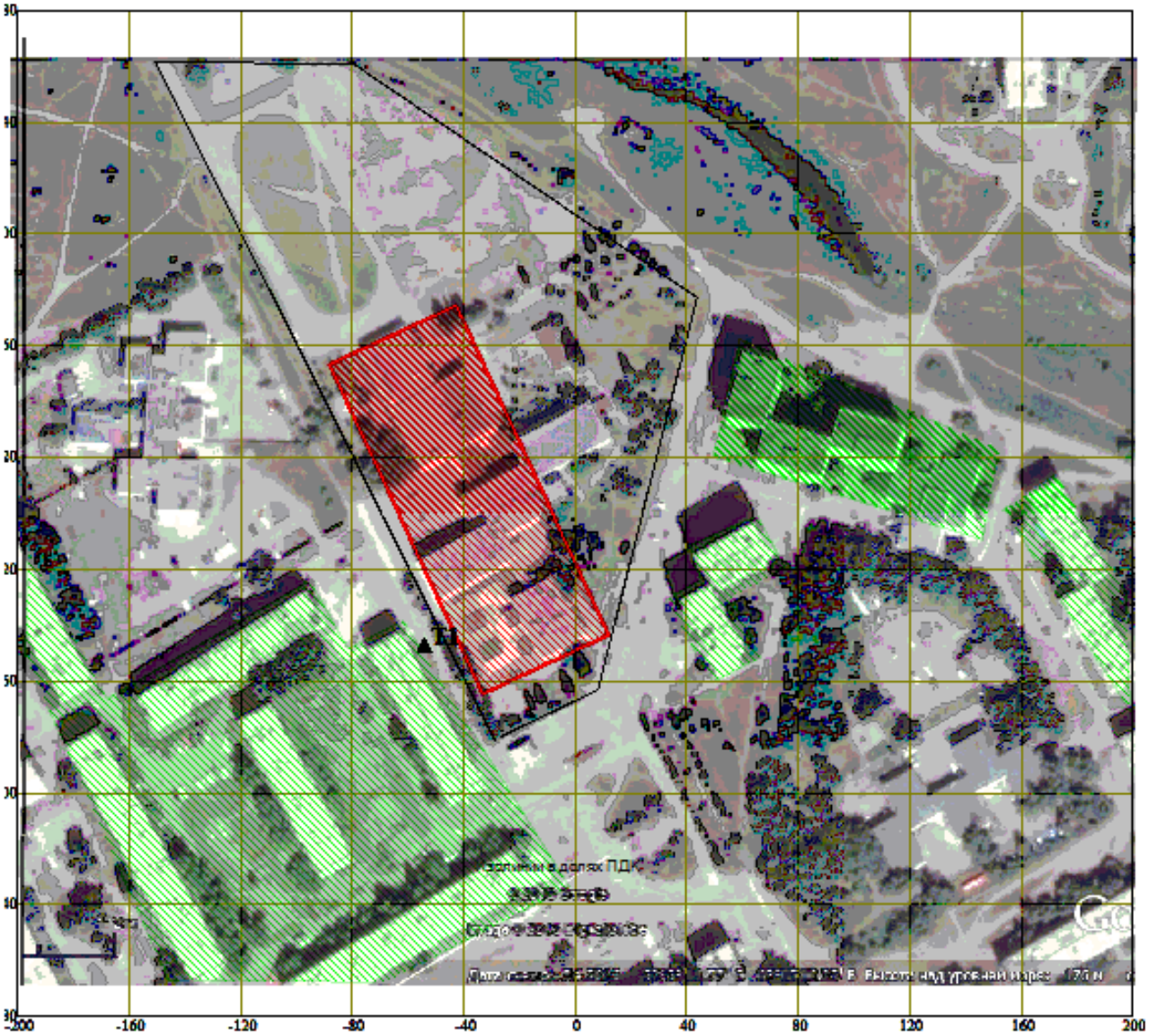
Заключения заинтересованных организаций и ведомств, надзорных органов. (см. Приложения)

* При передаче Заявления об экологических последствиях в уполномоченные органы, утверждающие проектную документацию, прилагается заключение государственной экологической экспертизы.

Приложение 1 Материалы используемые для разработки

Город : 003 г. Рудный
Объект : 0020 КГУ "Средняя школа №3" акимата города Рудного
Вар.№ 1
ПК ЭРА v2.0





Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Административные границы
- Расчётные точки, группа N 01
- Источники загрязнения
- Расчётные прямоугольники, групп

0 20 60м.
Масштаб 1:2000

ТОО «Фирма Эко Проект»,
г. Костанай, ул. Байтурсынова, 95, оф 201,
тел/факс: 53-44-07, сот.: 8-777-301-1-301
e-mail: eco_projekt@mail.ru

ЭРА v2.0 ТОО "Фирма Эко Проект" Таблица 3.1

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу
на существующее положение

г. Рудный, КГУ "Средняя школа №3" акимата города Рудного

Код загр. веще-ства	Наименование вещества	ПДК максим. разовая, мг/м3	ПДК средне-суточная, мг/м3	ОБУВ ориентир. безопасн. УВ,мг/м3	Класс опас-ности	Выброс вещества г/с	Выброс вещества, т/год	Значение КОВ (М/ПДК)**а	Выброс вещества, усл.т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0123	Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (277)		0.04		3	0.0009	0.000139	0	0.003475
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (332)	0.01	0.001		2	0.00009	0.00002	0	0.02
0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (657)		0.0015		1	0.00013	0.000022	0	0.01466667
0301	Азота (IV) диоксид (4)	0.2	0.04		2	0.0046		0	
0328	Углерод (593)	0.15	0.05		3	0.0072		0	
0330	Сера диоксид (526)	0.5	0.05		3	0.0093		0	
0337	Углерод оксид (594)	5	3		4	0.00000005		0	
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (627)	0.02	0.005		2	0.00000009	0.000000015	0	0.000003
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (625)	0.2	0.03		2	0.00014	0.000022	0	0.00073333
0703	Бенз/а/пирен (54)		0.000001		1	0.0000001		0	
2732	Керосин (660*)			1.2		0.0139		0	
	В С Е Г О:					0.03626024	0.000203015		0.038878

Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ,т/год; "ПДК" - ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р. или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ;"а" - константа, зависящая от класса опасности ЗВ
2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)

Сварочные работы

Марка электродов :	Э-42	
Расход электродов	15	кг/п.с.
	1,00	кг/день
	0,33	кг/час

Удельное выделение :	св.аэрозоль, в т.ч.:	13,2	г/кг
	железо оксид	9,27	г/кг
	марганец	1	г/кг
	хрома оксид	1,43	г/кг
	фториды	1,5	г/кг
	фтористые газ. соед	0,001	г/кг

Время работы	3	ч/день
Количество рабочих дней	15	дн/год
Годовой фонд времени	45	ч/год
Степень очистки	0	%

Выброс загрязняющих веществ :

св.аэрозоль, в т.ч.:	**0,0012**	**г/с**	**0,0002**	**т/год**
железо оксид	**0,0009**	**г/с**	**0,000139**	**т/год**
марганец	**0,00009**	**г/с**	**0,00002**	**т/год**
хрома оксид	**0,000132407**	**г/с**	**2,15E-05**	**т/год**
фториды	**0,000138889**	**г/с**	**2,25E-05**	**т/год**
фтористые газ. соед.	**9,25926E-08**	**г/с**	**1,5E-08**	**т/год**

Расчет выбросов загрязняющих веществ при работе транспорта

Расчет проведен согласно приложения №13 к приказу МООС РК от 18.04.2008 г. №100-п
Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников

Удельный выброс загрязняющих веществ в тоннах при сжигании 1 тонны дизельного топлива.

Таблица 1

Вредный компонент	Выбросы газов
Оксид углерода	0,0000001
Углеводороды	0,03
Диоксид азота	0,01
Сажа	0,0155
Диоксид серы	0,02
Бензапирен	0,00000032

Расход дизельного топлива	0,4	т/п.с.
Время работы автотранспорта	240	час/п.с.

Выброс токсичных компонентов, при сжигании топлива - дизельного топлива.

Вредный компонент	Выбросы от дизтоплива	
	т/год	г/сек
Оксид углерода	0,00000004	0,00000005
Углеводороды	0,0120	0,0139
Диоксид азота	0,0040	0,0046
Сажа	0,0062	0,0072
Диоксид серы	0,008	0,0093
Бензапирен	0,0000001	0,0000001