«Шығыс Қазақстан облысының Семей қаласында орналасқан, Батыс өнеркәсіп торабында жұмыс істеп тұрған qlb-2000 және QLB-1000 асфальт-бетон зауытын отындық мазуттан көмірге ауыстыру**»** жұмыс жобасы бойынша

ЭкспертТехСтрой

14.01.2020 ж. № ЭТС-0001/20

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Гордорстрой» ЖШС
Семей қаласы

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Лаборатория-Атмосфера» ЖШС
Өскемен қаласы

Өскемен қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Шығыс Қазақстан облысының Семей қаласында орналасқан, Батыс өнеркәсіп торабында жұмыс істеп тұрған qlb-2000 және QLB-1000 асфальт-бетон зауытын отындық мазуттан көмірге ауыстыру» жұмыс жобасы бойынша осы сараптау қорытындысы «ЭкспертТехСтрой» ЖШС берілді.

«ЭкспертТехСтрой» ЖШС рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЭкспертТехСтрой

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ ЭТС-0001/20 от 14.01.2020 г.

по рабочему проекту
«Перевод существующих асфальтобетонных завода QLB-2000 и QLB-1000 с топочного мазута на уголь, расположенного в г. Семей, Западный промузел, Восточно- Казахстанской области**»**

ЗАКАЗЧИК:
ТОО «Гордорстрой»
город Семей

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Лаборатория-Атмосфера»
город Усть-Каменогорск

город Усть-Каменогорск

ЭкспертТехСтрой

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение по рабочему проекту **«Перевод существующих асфальтобетонных завода QLB-2000 и QLB-1000 с топочного мазута на уголь, расположенного в г. Семей, Западный промузел, Восточно- Казахстанской области»** выдано ТОО «ЭКСПЕРТТЕХСТРОЙ».

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

ЭкспертТехСтрой

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Перевод существующих асфальтобетонных завода QLB-2000 и QLB-1000 с топочного мазута на уголь, расположенного в г. Семей, Западный промузел, Восточно-Казахстанской области».

Настоящее заключение выполнено согласно договору № ЭТС-0116 от 02.11.2018 г. на проведение экспертизы по рабочему проекту «Перевод существующих асфальтобетонных завода QLB-2000 и QLB-1000 с топочного мазута на уголь, расположенного в г. Семей, Западный промузел, Восточной Казахстанской области».

2. ЗАКАЗЧИК: ТОО «Гордорстрой», г. Семей.

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Лаборатория-Атмосфера», государственная лицензия ГСЛ № 004052 от 12.04.2001 г. на занятие проектной деятельностью по II категории, приложение к лицензии перечня лицензируемых работ от 12.04.2001 г., выдано Агентство РК по делам строительства и ЖКХ.

ГИП – *Демидов А.Ю., приказ № 8/1 от 24.04.2018 г.*

Проектировщик: Раздел «Охрана окружающей среды», выданный ТОО «Лаборатория-Атмосфера», ГСЛ № 01039Р от 14.07.2007 г.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: собственные средства ТОО «Гордорстрой», письмо № 590 от 12.06.2018 г.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

- задание на проектирование от 24.04.2018 г., утвержденное заказчиком;
- акт на право временного возмездного землепользования земельным участком № 0073814 от 28.03.2007 г. (кадастровый номер земельного участка 05-252-038-162; площадь земельного участка – 2,3401 га;
- акт на право временного долгосрочного возмездного землепользования земельным участком № 0058516 (кадастровый номер земельного участка 05-252-038-167; площадь земельного участка – 1,0525 га;
- топографический план М1:500;
- письмо Заказчика № 598 от 12.06.2018г. о начале строительства;
- письмо № 591 от 12.06.2018г. ТОО «Гордорстрой» о том, что раздел «сметная документация» не представлен на рассмотрение;

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

- письмо № 1026 от 12.08.2019 г. ТОО «Гордорстрой» о том, что рабочий проект выполнен согласно задания на проектирование.
- экологическое заключение №F01-0001/20 05.01.2020г., выдано РГУ «Департамент экологии по ВКО Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК».

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

- Том 1. Пояснительная записка;
- Том 2. Альбом чертежей, разделы:

«Генеральный план» (04-ГП-2018);

«Технологический раздел» (04-ТХ-2018);

Раздел «Оценка воздействия на окружающую среду»;

Паспорт проекта;

Экспертехстрой

Организация строительства.

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Асфальто-бетонный завод предназначен для приготовления асфальтобетонных смесей, используемых в дорожном и других видах строительства.

Необходимость и целесообразность строительства объекта определена заказчиком.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Асфальтобетонный завод расположен на Западном промузле г. Семей Восточно-Казахстанской области.

Природно-климатические условия района строительства:

- климатический подрайон – IIIA;
- расчетная зимняя температура наружного воздуха – минус 38ºС;
- скоростной напор ветра – 0,38 кПа;
- вес снегового покрова – 1,00 кПа;
- сейсмичность района строительства – до 6 баллов.

Инженерно-геологические условия площадки строительства

Инженерно-геологические условия площадки строительства не представлены, т.к. строительство нового объекта на площадке не предусмотрено.

6.2 Проектные решения

В рабочем проекте предусмотрено строительство объекта согласно заданию на проектирование и техническим регламентам.

6.2.1 Генеральный план

Производственная площадка проектируемого объекта расположена в Восточно-Казахстанской области, городе Семей, на промышленной территории Западного промузла, на отведённом земельном участке, общей площадью 2,3401 га.

ЭкспертТехСтрой

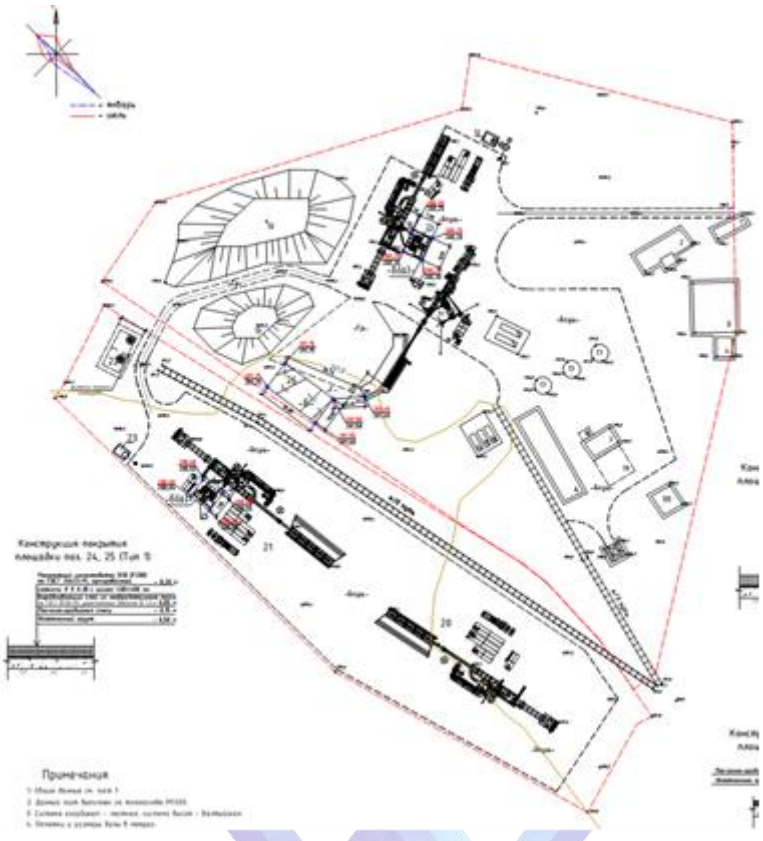

Рис. 1 Ситуационный план

Отвод земельного участка предусмотрен на основании следующих документов:

– акта на право временного возмездного землепользования земельным участком № 0073814 от 28.03.2007 г. (кадастровый номер земельного участка 05-252-038-162; площадь земельного участка – 2,3401 га; целевое назначение земельного участка – для обслуживания объектов недвижимости; местоположение участка: Восточно-Казахстанская область; город Семипалатинск, Западный промузел, д. инв. 11724);

– акта на право временного долгосрочного возмездного землепользования земельным участком № 0058516 от… (кадастровый номер земельного участка 05-252-038-167; площадь земельного участка – 1,0525 га; целевое назначение земельного участка – для обслуживания асфальтобетонного завода; местоположение участка: Восточно-Казахстанская область; город Семипалатинск, Западный промузел, район Кабельного завода).

На территории отведённого земельного участка расположены существующие здания, сооружения, инженерные сети, технологические установки, элементы благоустройства. Рельеф участка спланирован, растительный нарушен.

При разработке генерального плана проектируемого объекта предусмотрено следующее:

– упорядочение функционального зонирования территории участка строительства, с учетом технологических связей, санитарно-гигиенических и противопожарных требований, грузооборота и видов транспорта;

– транспортные и инженерные связи на предприятии;

– использование территории отведённого земельного участка, включая наземное и подземное пространства для размещения сооружений, технологических установок и инженерных сетей предприятия;

– благоустройство территории участка строительства;

– защита прилегающих территорий от эрозии, заболачивания и от загрязнения подземных вод сточными водами, отходами предприятия.

По функциональному использованию территория проектируемого объекта разделена на зоны, с расположенными в них следующими зданиями и сооружениями:

– производственную зону – с технологическими установками и сооружениями асфальтобетонных заводов QLB 1000 и QLB 2000 (существующие); с площадкой для установки мельниц – 2 шт (проектируемая);

– складскую зону - с площадкой для угля (проектируемая);

– инженерно-транспортную зону – с внутриплощадочными проездами, площадками инженерными сетями.

Расстояния между существующими и проектируемыми сооружениями и технологическими установками, инженерными сетями предусмотрены с учётом: степени огнестойкости; категории производств, размещения инженерных сетей, на основании нормативных технологических требований.

Подъезд пожарных автомобилей и технологического автотранспорта к площадке предприятия предусмотрен по существующей дороге, а к сооружениям и технологическим установкам по всей их длине – по существующим проездам и площадкам.

В рабочем проекте предусмотрена выборочная вертикальная планировка проектируемого земельного участка в местах, где расположены сооружения, технологические установки. Вертикальная планировка участка предусмотрена с наименьшим объёмом земляных работ и минимальным перемещением грунта в пределах проектируемого участка. Планировочные отметки у сооружений назначены с учётом обеспечения баланса земляных масс на участке строительства. Уклоны поверхности площадки предусмотрены с учётом отвода поверхностных вод на локальные очистные сооружения и предотвращения условий образования эрозии грунтов.

При благоустройстве территории участка строительства предусмотрены следующие типы дорожных одежд:

– тип 1 –жёсткая дорожная одежда капитального типа, с цементобетонным покрытием армированными металлическими сетками В30, F200, для площадок под установку мельниц;

– тип 2 – жёсткая дорожная одежда капитального типа, с цементобетонным покрытием В30, F200, площадка склада угля;

– тип 3 – дорожная одежда низшего типа с покрытием из песчано-гравийной смеси, для проездов.

Выбор видов покрытий предусмотрен с учетом: функционального назначения элементов благоустройства; устойчивости покрытия к воздействию складируемых материалов и атмосферных факторов; нагрузок, характера и состава движения автотранспортных средств; противопожарных требований; отвода поверхностных вод с поверхности покрытий на локальные очистные сооружения.

На территории проектируемого участка установка малых форм архитектуры не предусмотрена.

Пребывание на территории предприятия маломобильных групп населения не предусмотрено.

Озеленение территории участка строительства не предусмотрено.

ЭкспертТехСтрой

Таблица 1

Основные показатели по генеральному плану

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Количество
1	Общая площадь отведённых земельных участков	га	3,3926
2	Площадь застройки	м.кв	2012,00
3	Площадь покрытий (существующего / проектируемого)	м.кв	15328,00 / 379,00
4	Площадь озеленения	м.кв	-
5	Прочие площади	м.кв	16207,00

6.2.2 Технологические решения

Проектом предусматривается перевод существующих асфальтобетонных заводов QLB-2000 и QLB-1000 с топочного мазута на уголь, расположенного в г. Семей, Западный промузел, Восточной Казахстанской области.

В последнее время произошло резкое увеличение стоимости мазута, в следствии чего выросла стоимость выпускаемой продукции (асфальтобетон, черный щебень).

Данным проектом предусматривается перевод существующих асфальтобетонных заводов QLB-2000 и QLB-1000 с топочного мазута на уголь.

Плановая производительность по асфальтобетону составляет:

- АБЗ марки QLB-2000 - 136960 т/год.
- АБЗ марки QLB-1000 - 111470 т/год.

Изменения производительности АБЗ марки QLB-2000 и QLB-1000 не предусматривается.

Для перевода заводов QLB-2000 и QLB-1000 с топочного мазута на уголь предусмотрено для каждого из заводов:

- Организовать площадки временного хранения угля (10х20 м), объем хранения составляет 500 тонн;
- Узел помола угля в составе: бункера емкостью 10т, шнекового транспортера, двух мельниц FMJ1000;
- горелка на твердом топливе.

Габаритные размеры горелки на твердо топливе совпадают с размерами горелки на жидком топливе.

Описание технологического процесса

Уголь с площадки временного хранения доставляется погрузчиком и загружается в бункер емкостью 10 т. Из бункера уголь, фракцией не более 25 мм, подается с помощью двкх шнековых транспортеров в две мельницы. С мельниц угольная пыль подается в горелку по трубе при помощи сжатого воздуха. Для розжига угольной пыли используется существующая система розжига на дизельном топливе. При сжигании угольной пыли образовывается зола, которая осаждается внутри сушильного барабана и подается в месте с материалами на элеватор горячих материалов. Для приготовления одной тонны горячей асфальтобетонной смеси из щебня и гравия необходимо угля – 12,5 кг/т.

Расход угля составит:

- АБЗ марки QLB-2000 - 1712 т/год.
- АБЗ марки QLB-1000 - 1394 т/год.

ЭкспертТехСтрой

Управление производством, организация условий и охраны труда, норматив численности рабочих и ИТР

На предприятии имеется структура управления и охраны труда и работающие. Увеличение штатов и изменения режима работы не предусматривается

Время работы промплощадки №3 - 214 дней в году, 7 ч/сут;

Асфальтобетонные заводы работают сезонно (с апреля по октябрь).

Общее количество работающих на техперевооружаемом объекте в период его эксплуатации составит – 21 человек, из них ИТР – 5 человек, ОГМ – 10 человек, рабочих обслуживающих АБЗ – 6 человек.

Таблица 2

Основные показатели по разделу ТХ

№ п/п	Наименование показателей	Ед.изм.	Показатели
1	Асфальто-бетонный завод	т/год	329084
2	Количество работающих, в т.ч ИТР	чел	21 5
3	Количество рабочих дней	дней/год	214

6.2.4 Инженерное обеспечение, сети и системы

Разделы инженерных сетей не представлены на рассмотрение.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Пожарную безопасность дробильной установки и рабочих мест обеспечивают мероприятия в соответствии с требованиями «Правила пожарной безопасности при проведении сварочных и других огневых работах».

На территории предусматривается установить один пожарный щит с пожарным инвентарем и ящик с песком. Средства пожаротушения и пожарный инвентарь должны быть окрашены в цвета в соответствии с ГОСТ 12.4.0262002.

Наиболее потенциально опасным фактором на проектируемом объекте является наличие вращающихся и движущихся частей оборудования.

Допустимый уровень шума на рабочих местах достигается в проекте следующими техническими мероприятиями:

– размещение постоянно работающего оборудования с высоким уровнем шума (вентиляторы) на удалении от постоянных рабочих мест;

– снижение шума от вентиляционных установок за счет присоединения воздуховодов к центробежным вентиляторам через гибкие вставки.

Для безопасности персонала предусмотрены звуковая и световая сигнализации и автоматическая блокировка.

Для предотвращения травмирования персонала от вращающихся частей оборудования предусмотрены защитные кожухи и ограждения.

Для обеспечения электробезопасности при работе обслуживающего персонала проектом предусмотрены следующие технические мероприятия:

– надежное и быстродействующее автоматическое отключение случайно оказавшихся под напряжением нормально нетоковедущих частей электрооборудования и поврежденных участков сети;

– все электрооборудование и кабельная продукция предусмотрены в исполнении, отвечающем условиям окружающей среды;

ЭкспертТехСтрой

– устройство надежного защитного заземления и соединения всех нормально нетоковедущих частей электрооборудования с предусмотренным заземляющим устройством.

Для снижения потенциальной опасности других производственных факторов на территории проектируемого участка предусмотрено общее освещение и местное освещение рабочих мест для безопасного ведения работ.

6.4 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам.

Промплощадка расположена в Западном промузле г.Семей, ВКО. В юго-западном и юго-восточном направлениях на расстоянии 150 м от границы АБЗ находится территория завода «Доре» (юго-западное направление) и предприятие «Имсталькон» (юго-восточное направление). В северо-западном направлении на расстоянии 400 м находится территория Кабельного завода. В северо-восточном направлении – пустырь, застройки нет. Ближайшая жилая застройка расположена в северном направлении на расстоянии 3 км в поселке «Степной». Особо охраняемых объектов и исторических мест культурного наследия на территории не имеется.

Общая площадь участка – 3,3926 га.

Предприятие ТОО «Гордорстрой» существующее и представляет собой комплекс зданий и сооружений. На территории промплощадки №3 (согласно заключения государственной экологической экспертизы на проект ПДВ №KZ58VCY00101278 от 17.11.2017 г.) размещаются следующие объекты: стояночный бокс; котельная; асфальтобетосмеситель марки ДС-185; асфальтобетосмеситель марки QLB-1000; асфальтобетосмеситель марки QLB-2000; асфальтобетосмеситель марки QLB-2000 (законсервирован); бытовая печь для отопления здания; склады угля и шлака; склады инертных материалов; цистерны порошковых добавок (минеральный порошок, технологическая пыль); емкости для хранения мазута; резервуары для хранения дизельного топлива; емкости для хранения масла; резервуары для хранения битума; передвижной сварочный пост; бытовые печи, склады угля и шлака.

Общая производительность по асфальтобетону в целом по промплощадке составляет 329084 т/год.

Асфальтобетонные заводы работают сезонно (с апреля по октябрь). Производительность АБЗ марки QLB-2000 и QLB-1000 не меняется, годовой объем перерабатываемого сырья не меняется. Данным проектом предусматривается устройство площадки для временного хранения угля площадью 200 м2 и площадки для установки бункера и двух мельниц, площадью 56 м2. Также происходит только замена горелки на жидком топливе (мазут М-100) на горелку на твердом топливе (уголь). Габаритные размеры горелки на твердо топливе совпадают с размерами горелки на жидком топливе.

Электроснабжение объектов предусматривается от существующего распределительного щита, который будет разработан отдельным проектом.

Общее количество работающих на проектируемом объекте в период его эксплуатации составит – 21 человек, из них ИТР – 5 человек, ОГМ – 10 человек, рабочих обслуживающих АБЗ – 6 человек. Организация дополнительных рабочих мест не предусматривается.

Питание работников осуществляется привозной едой, согласно договору с организациями общественного питания города Семей. Медицинское обслуживание рабочих осуществляется в клиниках г. Семей.

Работники снабжены средствами индивидуальной защиты –противопыльными респираторами типа «Лепесток», а также проходят систематический медицинский осмотр

ЭкоПроТехСтрой

для предупреждения профессиональных заболеваний. Так же всем работникам выдается спецодежда.

Сбор мусора осуществляется в контейнеры, установленные на бетонной площадке. По мере накопления отходы будут вывозится по договору со специализированной организацией на полигон ТБО.

Продолжительность установки оборудования – 1 месяц (2020 год). Количество рабочих строительной бригады – 5 человек.

Согласно санитарно-эпидемиологического заключения ДКГСЭН МЗ РК по ВКО №1017 от 19.12.2012 г., в целом предприятие ТОО «Гордорстрой» относится к 1-му классу опасности, размер санитарно-защитной зоны для промплощадки № 3 – г.Семей, Западный промузел – 1000 м (1 класс опасности). Проектируемые объекты расположены в границах существующей СЗЗ.

Рабочий проект «Перевод существующих асфальтобетонных завода QLB-2000 и QLB-1000 с топочного мазута на уголь, расположенных в г.Семей, Западный промузел, Восточной Казахстанской области» **соответствуют** требованиям действующих НПА в области государственной системы санитарно-эпидемиологического нормирования, предусмотренных Кодексом РК «О здоровье народа и системе здравоохранения»:

1. "Санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения", утвержденных Приказом МНЭ РК №174 от 28.02.15 года;
2. "Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов", утв. приказом МНЭ РК №237 от 20.03.2015 года;
3. «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утвержденные приказом МНЭ РК №209 от 16.03.2015 года;
4. «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства», утвержденных приказом Министра национальной экономики РК №177 от 28 февраля 2015 года

6.5 Охрана окружающей среды

Раздел «Оценка воздействия на окружающую среду» выполнен с учетом требований Экологического кодекса Республики Казахстан, утвержденного 9.01.07 г. и в соответствии с «Инструкцией по проведению оценки воздействия на окружающую среду», утвержденной приказом министра охраны окружающей среды РК от 28.05.07 г. №204-П.

Выдано положительное заключение №F01-0001/20 05.01.2020г. РГУ «Департамент экологии по ВКО Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК».

6.6 Организация строительства

Раздел разработан в соответствии с государственными нормативными требованиями, действующими в Республики Казахстан, СН РК 1.02-03-2011, Пособием к СНиП 1.03-06-2002* и заданием на проектирование.

В настоящем разделе решены вопросы рациональной технологии выполнения строительных работ, которые должны обеспечить целенаправленность всех организационных, технических и технологических решений по вводу в эксплуатацию объекта с необходимым качеством и в установленные сроки.

Строительную организацию определит заказчик при проведении тендера или иным способом. К строительной организации предъявляются требования, определенные в п. 5 СН РК 1.03-00-2011.

Общие положения и ведение строительства, определяется п. 4 СН РК 1.03-00-2011.

Определена потребность в основных строительных машинах, механизмах; разработаны мероприятия по охране труда и технике безопасности при производстве СМР.

Согласно расчету продолжительности строительства, выполненного в соответствии с СН РК 1.03-01-2013, СП РК 1.03-101-2013 по определению продолжительности строительства предприятий, зданий и сооружений, срок производства работ составляет 1,0 месяц.

6.6 Сметная документация

Сметная документация в данном проекте не рассматривается, письмо заказчика 591 от 12.06.2018г. ТОО «Гордорстрой».

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «ЭкспертТехСтрой», в рабочий проект «Перевод существующих асфальтобетонных завода QLB-2000 и QLB-1000 с топочного мазута на уголь, расположенного в г. Семей, Западный промузел, Восточной Казахстанской области» внесены следующие изменения и дополнения:

Генеральный план

1. Согласно статье 63, статье 68, главы 10, раздела 3 Закона об архитектурной и градостроительной деятельности РК; статье 43, статье 44, главы 5 Земельного кодекса РК представлены правоустанавливающие документы на отведённый земельный участок.
2. Согласно статье 63, статье 68, главы 10, раздела 3 Закона об архитектурной и градостроительной деятельности РК; статье 43, статье 44, главы 5 Земельного кодекса РК; п. 5.1 в), ГОСТ 21.508-93 указаны на плане границы отведённого земельного участка.
3. Согласно требованиям: п. 5.4, п. 5.5, п. 5.14 СН РК 1.02-03-2011 следует представлены материалы топографической съемки.
4. Согласно п. 3.3, п. 3.7 ГОСТ 21.508 разработаны разбивочный план, план организации рельефа, план благоустройства территории.
5. Разработана конструкция дорожной одежды для проездов, с учётом передвижения по ним погрузчика с грузом.

Технологические решения

1. Представлена заказная спецификация и опросные листы на закуп оборудования.
2. В пояснительной записке приведены в соответствие данные, принятые в проекте по характеристикам закупаемого оборудования.

7.2 Оценка принятых проектных решений

В соответствии с Приказом МНЭ РК № 165 от 28.02.2015 г. «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и

(или) технологически сложным объектам разработчиком проекта установлен (II) уровень ответственности.

Состав и комплектность представленных материалов приняты в соответствии с требованиями СН РК 1.02-03-2011, ГОСТ 21.101-97, ГОСТ 21.501-11. Рабочий проект разработан согласно утвержденному заданию на проектирование и другим исходным данным.

Проектные решения доработаны с учетом соблюдения нормативных требований. Рабочий проект согласован с заинтересованными организациями.

В результате проведенной экспертизы рабочий проект дополнен необходимыми исходными данными и согласованиями, доработаны все разделы рабочего проекта.

Таблица 3

Основные технические показатели по рабочему проекту

№ п.п.	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели		+ увеличение - снижение
			Заявленные	Рекомендуемые к утверждению	
1	Асфальто-бетонный завод	т/год	329084	329084	-
2	Площадь отведённого земельного участка	га	3,3926	3,3926	-
3	Количество работающих	чел	21	21	-
4	Продолжительность строительства	мес.	1,0	1,0	-

8. ВЫВОДЫ:

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «**Перевод существующих асфальтобетонных завода QLB-2000 и QLB-1000 с топочного мазута на уголь, расположенного в г. Семей, Западный промузел, Восточно- Казахстанской области»** соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными техническими показателями:

Асфальто-бетонный завод 329084 т/год
Площадь отведённого земельного участка 3,3926 га.
Площадь застройки 2012,0 кв. м
Продолжительность строительства 1,0 мес

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

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

5. До начала производства работ проект подлежит утверждению в установленном порядке.

6. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ТОО «Гордорстрой» в соответствии с условиями договора от 02.11.2018 г. № ЭТС-0116.

Низамиев Р.Т.

ЭкспертТехСтрой

Директор

Танекенова А.О.

Эксперт

Шалаев А.В.

Эксперт

ЭкспертТехСтрой

Номер: F01-0001/20
Дата: 05.01.2020

«QAZAQSTAN RESPÝBlIKASY EKOLOGIA, GEOLOGIA JÁNE TABIǴI RESÝRSTAR MINISTRLIGINIŃ EKOLOGIALYQ RETTEÝ JÁNE BAQYLAÝ KOMITETINIŃ SHYǴYS QAZAQSTAN OBLYSY BOIYNSHA EKOLOGIA DEPARTAMENTI»
Respýblikalyq memlekettik mekemesi

070003, Óskemenqalasy, Potanin kóshesi, 12
tel. 76-76-82, faks 8(7232) 76-55-62
vko-ecodep@ecogeo.gov.kz

Республиканское государственное учреждение «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

070003, г. Усть-Каменогорск, ул. Потанина 12
тел. 76-76-82, факс 8(7232) 76-55-62
vko-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «Гордорстрой»

Заключение государственной экологической экспертизы на Перевод существующих асфальтобетонных завода QLB-2000 и QLB-1000 с топочного мазута на уголь, расположенного в г. Семей, Западный промузел, Восточной Казахстанской области

Материалы разработаны: ТОО «Лаборатория-Атмосфера», ОВОС – ТОО «Лаборатория-Атмосфера» (лицензия МООС РК № 01039Р от 14.07.2007 г.).

Заказчик материалов проекта: ТОО «Гордорстрой»: ВКО, г.Семей, ул. Красина, 76А, тел. 8 (701) 9785374.

На рассмотрение государственной экологической экспертизы представлены:

1. Пояснительная записка
2. Раздел охраны окружающей среды
3. Протокол общественных слушаний, проведенных 04.10.2019 г. в г. Семей, ВКО.

Материалы поступили на рассмотрение через электронный портал Единой информационной системы комплексной вневедомственной экспертизы, начало экспертных работ 25.11.2019 года, окончание 05.01.2020 г.

Общие сведения

Промплощадка расположена в Западном промузле г.Семей. На расстоянии 150 м от границы АБЗ находится территория завода «Доре» (юго-западное направление) и предприятие «Имсталькон» (юго-восточное направление), в северо-западном направлении на расстоянии 400 м - территория Кабельного завода, в северо-восточном направлении - пустырь, застройки нет.

Общая площадь участка - 3,3926 га.

Предприятие ТОО «Гордорстрой» существующее и представляет собой комплекс зданий и сооружений. Деятельность предприятия осуществляется на основании экологического разрешения, выданного по проекту нормативов ПДВ, согласованного ЗГЭЭ №KZ58VCY00101278 от 17.11.2017г. На территории промплощадки №3 предприятия размещаются следующие объекты: стояночный бокс; котельная;

асфальтобетосмеситель марки ДС-185; асфальтобетосмеситель марки QLB-1000; асфальтобетосмеситель марки QLB-2000; асфальтобетосмеситель марки QLB-2000 (законсервирован); бытовая печь для отопления здания; склады угля и шлака; склады инертных материалов; цистерны порошковых добавок (минеральный порошок, технологическая пыль); емкости для хранения мазута; резервуары для хранения дизельного топлива; емкости для хранения масла; резервуары для хранения битума; передвижной сварочный пост; бытовые печи, склады угля и шлака.

Данным проектом предусматривается перевод существующих асфальтобетонных заводов QLB-2000 (ист.1001) и QLB-1000 (ист.0020) с топочного мазута на уголь.

Общая производительность АБЗ ТОО «Гордорстрой», расположенных на промплощадке №3 по асфальтобетону составляет 329084 т/год, из них:

- АБЗ марки QLB-2000 - 136960 т/год.
- АБЗ марки QLB-1000 - 111470 т/год.

Годовой объем перерабатываемого сырья составляет:

- АБЗ марки QLB-2000 - щебень – 57523 т/год, песок – 71219 т/год, битум – 5478 т/год, уголь – 2465 т/год, минеральный порошок – 2740 т/год.
- АБЗ марки QLB-1000 - щебень – 29762 т/год, песок – 68777 т/год, битум – 6242 т/год, уголь – 2007 т/год, минеральный порошок – 6688 т/год.

Производительность АБЗ марок QLB-2000 и QLB-1000 не меняется, годовой объем перерабатываемого сырья не меняется. Происходит только замена горелки на жидком топливе (мазут М-100) на горелку на твердом топливе (уголь).

Габаритные размеры горелки на твердом топливе совпадают с размерами горелки на жидком топливе.

Топливом для горелки является угольная пыль (характеристика по сертификату: зольность - 21,5%, сернистость - 0,344%, влажность - 14%, калорийность - 18004кДж/кг). Топливо (уголь) временно храниться на площадке угля (10х20 м), объем склада составляет 500 тонн. Уголь загружается погрузчиком в два бункера, емкостью 10 т. Из бункера уголь подается с помощью двух шнековых транспортеров в две мельницы FMJ80. С мельниц угольная пыль подается в топочную горелку по трубе при помощи сжатого воздуха. При подаче угля на мельницу и с мельницы в горелку пыления не будет происходить, в связи с тем, что весь процесс закрыт и герметичен. Для розжига угольной пыли используется дизельное топливо. Дизтопливо храниться в цистерне объемом 10т. При сжигании угольной пыли образуется зола, которая осаждается внутри сушильного барабана и подается в месте с материалами на элеватор горячих материалов.

Топочная горелка подсоединяется к сушильному барабану, в котором происходит просушка инертных материалов (щебень, песок). Просушка материала производится огненным факелом. При сжигании угольной пыли в огненном факеле образующаяся зола, осаждаемая внутри сушильного барабана. При вращении сушильного барабана зола в месте с инертными материалами поступает в герметично закрытый ковш элеватора и далее с элеватора подается в бункер для приготовления асфальтобетона.

Для приготовления одной тонны горячей асфальтобетонной смеси из щебня и гравия необходимо угля – 18 кг/т.

Расход угля составит:

- АБЗ марки QLB-2000 - 2465 т/год.
- АБЗ марки QLB-1000 - 2007 т/год.

В период строительства проектом предусматривается обустройство площадок для установки мельниц и бункера для угля.

Общественные слушания (объявление размещено на сайте ГУ «УПР и РП ВКО»

10.09.2019г.) по данному объекту экспертизы проведены 4-го октября 2019г. в здании ТОО «Гордорстрой» по адресу: Восточно-Казахстанская область, город Семей, улица Красина, 76А, количество присутствовавших - 13. Возражений и рекомендаций к проекту не имеются.

Асфальтобетонные установки

В состав асфальтобетонной установки QLB-1000 входят: агрегат питания (состоящий из четырех приемных бункеров и ленточного питателя), наклонный конвейер, сушильный агрегат с пылеочистным оборудованием, смесительный агрегат, нагреватель битума с камерой нагрева на дизельном топливе и системой теплоносителя, топливный бак для мазута, электрооборудование, битумопроводы, пневмосистема, кабина оператора.

В состав АБЗ марки QLB-2000 входят: агрегат питания, ленточный конвейер, наклонный конвейер, сушильный агрегат с пылеочистными устройствами, смесительный агрегат, нагреватель битума, топливный бак, разводка теплоносителя, электрооборудование, битумопроводы, пневмосистема, система опрыскивания, кабина оператора.

Сушка сырья осуществляется горячим воздушным потоком. Подогрев воздуха осуществляется с помощью топочного агрегата, работающего на мазуте. Из сушильного агрегата сырье попадает в смесительный агрегат, в котором происходит сортировка и дозирование нагретых песка и щебня, дозирование битума, приготовление асфальтобетонной смеси и выгрузки ее непосредственно в автотранспорт.

Агрегат для приготовления асфальтобетона типа QLB-1000 имеет фактическую производительность до 80 т/ч, производительность дымососа - 68250 н.м^3/ч. Время работы асфальтосмесителя 1393 час/год.

Агрегат для приготовления асфальтобетона типа QLB-2000 имеет максимальную фактическую производительность до 160 т/ч, время работы источника до 856 ч/год. Для нагрева масла на АБЗ используются *дизельные горелки* (по одной горелке для каждого АБЗ). Они позволяют поддерживать температуру битума на строго заданном уровне. В качестве топлива используется дизельное топливо. Годовой расход топлива составляет 56 т/год (для дизельной горелки на АБЗ марки QLB-1000) и 68 т/год (для дизельной горелки на АБЗ марки QLB-2000).

Согласно санитарно-эпидемиологического заключения ДКГСЭН МЗ РК по ВКО №1017 от 19.12.2012 г., в целом предприятие ТОО «Гордорстрой» относится ко **1-му классу опасности**, размер санитарно-защитной зоны для промплощадки № 3 - г.Семей, Западный промузел - **1000 м** (1 класс опасности). Настоящим проектом данный размер СЗЗ не меняется.

Ближайшая жилая застройка расположена в северном направлении на расстоянии 3 км в поселке «Степной».

Согласно ст.40 Экологического кодекса Республики Казахстан предприятие относится **к объекту 1 категории**.

Асфальтобетонные заводы работают сезонно (с апреля по октябрь). Время работы промплощадки №3 – 214 дней в году, 7 ч/сут.

Оценка воздействия на окружающую среду

Воздействие на атмосферу

В период строительства предусматриваются следующие источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в количестве 3 неорганизованных: устройство площадок, пересыпка щебня, пересыпка грунта.

Выбросы загрязняющих веществ на период строительно-монтажных работ (2020 г.), подлежащих нормированию, составят: 2020 г. - **0,0327 т/год,** из них твердые – 0,0327 т/год, жидкие и газообразные – 0 т/год. Продолжительность установки оборудования – 1 месяц.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период строительства (2020 год) представлены в Таблице 1 приложения.

Технические решения проекта предполагают образование новых источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу (ист.6056 – открытый склад угля, ист.6057, 6058 – бункеры угля) и корректировку выбросов существующих АБЗ QLB-1000 и QLB-2000 (ист.0020, 1001). Источник №0025 (емкость для хранения мазута QLB-1000) и источник №1004 (топливный бак с мазутом) будут законсервированы. Остальные существующие источники выбросов загрязняющих веществ на промплощадке №3 (согласно заключению ГЭЭ KZ58VCY00101278 от 17.11.2017 г.) остаются без изменений.

В период эксплуатации предусматриваются следующие источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу с учетом существующих источников, в количестве 53, из них – 29 организованных и 24 неорганизованных. Источники находятся в составе следующих объектов предприятия: офис, АБЗ, бытовая печь, дизельная горелка QLB-1000, дизельная горелка ДС-185, асфальтобетонные заводы QLB-2000, котельная, емкость для хранения мазута, емкость для хранения мазута QLB-1000, емкость для хранения мазута ДС-185, емкость для хранения д/топлива QLB-1000, емкость для хранения д/топлива ДС-185, емкость для хранения масла QLB-1000, емкость для хранения масла ДС-185, емкость для хранения битума, емкость для выпарки битума, емкость для хранения битума QLB-1000, емкость для хранения битума ДС-185, агрегат минерального порошка QLB-1000, агрегат минерального порошка ДС-185, склад шлака, склад инертных материалов, пересыпка инертных материалов, склад угля, бункер угля, передвижной сварочный пост.

Выброс загрязняющих веществ от асфальтосмесителя QLB-1000 производится через трубу высотой 20,0 м и диаметром 1,5 м **(ист.0020)**. Асфальтосмеситель имеет двухступенчатую систему пылеочистки(фильтр первого уровня очистки - циклон, фильтр второго уровня очистки - рукавный фильтр). КПД очистки составляет - 98,72%.

Выброс загрязняющих веществ от асфальтосмесителя QLB-2000 производится через трубу высотой 12,8 м и диаметром 1,2 м **(ист.1001)**. Асфальтосмеситель имеет двухступенчатую систему пылеочистки (фильтр первого уровня очистки - циклон, фильтр второго уровня очистки - рукавный фильтр), средний КПД пылеулавливающих устройств составляет 98%.

В период эксплуатации (2020-2028 гг.) суммарные выбросы загрязняющих веществ,

подлежащие нормированию, составят: **120,318 т/год** (для источников 0020,1001,6056-6058**)**, из них: твердые – 59,7442 т, жидкие и газообразные – 60,5738 т.

В сравнении с действующим проектом ПДВ перевод с жидкого топлива на твердое топливо приведет к снижению выбросов с 154,5861 т/год до 120,318т/год.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период эксплуатации (2020 год) представлены в Таблице 2 приложения.

Расчет концентраций вредных веществ в приземном слое атмосферы проводился по программе «Эра-2.0». Размер расчетного прямоугольника составляет 4000 х 4000 м, шаг расчетной сетки – 500 м. Ввиду значительной удаленности ближайших населенных пунктов от промплощадки предприятия, расчет рассеивания в жилой зоне не проводился. Анализ результатов расчетов рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере на период строительно-монтажных работ и на период эксплуатации с учетом существующих источников показал, что в зоне влияния рассматриваемого предприятия превышений ПДКм.р. на границе СЗЗ по всем рассматриваемым ингредиентам не имеется. Для промплощадки №3 расчет рассеивания загрязняющих веществ выполнен с учетом фоновых концентраций, принятых по посту наблюдения ПНЗ-2 г.Семей.

Контроль за состоянием атмосферного воздуха на границе СЗЗ и на источниках будет проводиться согласно утвержденной программы ПЭК.

В соответствии с письмом РГП на ПХВ «Казгидромет» № 11-12/1744 от 08.07.2016г. г.Семей не входит в перечень городов Республики Казахстан, в которых прогнозируются неблагоприятные метеоусловия (НМУ). В связи с указанным, для проектируемого объекта мероприятия по уменьшению выбросов при НМУ не разрабатываются.

Воздействие на водные объекты

Водоснабжение предприятия от существующей скважины. Расход воды на хозяйственно-бытовые нужды рабочих составит: 0,06 м3/сут, 1,8 м3/год Хозяйственно-бытовые стоки отводятся в существующий колодец, с последующим вывозом по договору. Образование дополнительных рабочих мест не предусматривается. При производстве работ сбросы сточных вод отсутствуют, воздействие на водные объекты не происходит.

Воздействие на почвенный покров. Отходы

Период эксплуатации. Образование дополнительных рабочих мест не предусматривается, твердые бытовые отходы образовываться не будут.

Период строительства. Строительные отходы, уровень опасности отходов – GG170 (зеленый). Объем образования отходов составит 0,5 т. Количество строительных отходов принимается по факту образования. Образующиеся отходы будут собираться в контейнер и по мере накопления вывозиться по договору со специализированной организацией. Время хранения – не более 6 месяцев.

Твердые бытовые отходы (ТБО), уровень опасности отходов – GO060 (зеленый), Объем образования отходов составит 0,031 т. Образующиеся твердые бытовые отходы предусмотрено складировать в металлический контейнер, с последующей утилизацией на

полигоне ТБО, по договору со специализированной организацией. Время хранения – не более 6 месяцев.

При сжигании угольной пыли в огненном факеле образуется зола, которая осаждается внутри сушильного барабана. При вращении сушильного барабана зола вместе с инертными материалами поступает в герметично закрытый ковш элеватора и далее с элеватора подается в бункер для приготовления асфальтобетона. Вследствие этого, зола в виде отходов на предприятии от проектируемых источников не образуется.

Таблица 3

Нормативы размещения отходов производства и потребления

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение отходов, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
На период строительства (2020 год)			
Всего	**0,531**	**-**	**0,531**
в т.ч. отходов производства	0,5	-	0,5
отходов потребления	0,031	-	0,031
Зеленый уровень опасности			
Строительные отходы	0,5	-	0,5
ТБО	0,031	-	0,031

Животный и растительный мир, почва и недра

Снятие ПСП и ППС не предусматривается, так как территория ранее спланирована и имеет твердое покрытие.

Естественный растительный покров присутствует на незастроенных участках и представлен кустарниковой, травянистой степной растительностью. Редких или исчезающих растений в зоне влияния предприятия нет.

Озеленение площади СЗЗ будет выполнено отдельным проектом по установлению и благоустройству СЗЗ.

Редкие или вымирающие виды животных, занесенные в Красную Книгу Казахстана, в районе проведения работ не встречаются. При проведении работ, существенного негативного влияния на животный мир и изменение генофонда не произойдет, воздействие допустимое.

В непосредственной близости от территории охраняемые участки, исторические и археологические памятники и ценные природные комплексы (заповедники, заказники, памятники природы) отсутствуют.

Вывод

Рассмотрев представленные документы, Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области **согласовывает** рабочий проект Перевод существующих асфальтобетонных завода QLB-2000 и QLB-1000 с топочного мазута на уголь, расположенных в г.Семей, Западный промузел, Восточной Казахстанской области.

Руководитель департамента **Д.Алиев**

Исп.Токтарканова Н.Т.
766432

Алиев Д.Б.
Руководитель департамента

Приложение
Таблица 1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию на период строительно-монтажных работ

г. Семей, левый берег, ТОО "Гордорстрой", «Перевод существующих асфальтобетонных завода QLB-2000 и QLB-1000 с топочного мазута на уголь» (строительно-монтажные работы)

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год дос-тиже ния ПДВ
		существующее положение		на 2020 год		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	11
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
(2908) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного(503)								
Устройство площадок	7015			0,0293	0,0017	0,0293	0,0017	2020
Пересыпка щебня	7017			0,1307	0,0119	0,1307	0,0119	2020
Пересыпка грунта	7018			0,1089	0,0191	0,1089	0,0191	2020
Итого				**0,2689**	**0,0327**	**0,2689**	**0,0327**	
Итого по неорганизованным источникам:				**0,2689**	**0,0327**	**0,2689**	**0,0327**	
Т в е р д ы е:				**0,2689**	**0,0327**	**0,2689**	**0,0327**	
Газообразные, ж и д к и е:								
Всего по предприятию:				**0,2689**	**0,0327**	**0,2689**	**0,0327**	
Т в е р д ы е:				**0,2689**	**0,0327**	**0,2689**	**0,0327**	
Газообразные, ж и д к и е:								

Таблица 2

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию на период эксплуатации от проектируемых объектов

г. Семей, левый берег, ТОО "Гордорстрой", «Перевод существующих асфальтобетонных завода QLB-2000 и QLB-1000 с топочного мазута на уголь»

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год достижения ПДВ
		существующее положение		на 2020-2029 годы		ПДВ		
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	5	6	7
Организованные источники								
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
АБЗ	0020	0,376	1,835	0,2438	1,2286	0,2438	1,2286	2020
Асфальтобетонные заводы QLB-2000	1001	0,2488	0,762	0,4896	1,5089	0,4896	1,5089	2020
Итого		**0,6248**	**2,597**	**0,7334**	**2,7375**	**0,7334**	**2,7375**	
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
АБЗ	0020	0,0611	0,298	0,0396	0,1996	0,0396	0,1996	2020
Асфальтобетонные заводы QLB-2000	1001	0,0401	0,124	0,0796	0,2452	0,0796	0,2452	2020
Итого		**0,1012**	**0,422**	**0,1192**	**0,4448**	**0,1192**	**0,4448**	
(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)								
АБЗ	0020	0,001	0,01					
Асфальтобетонные заводы QLB-2000	1001	0,0667	0,21					
Итого		**0,0677**	**0,22**					
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)								
АБЗ	0020	11,9433	59,1	2,6849	13,532	2,6849	13,532	2020
Асфальтобетонные заводы QLB-2000	1001	7,4267	22,8	5,3933	16,62	5,3933	16,62	2020
Итого		**19,37**	**81,9**	**8,0782**	**30,152**	**8,0782**	**30,152**	
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию на период эксплуатации от проектируемых объектов

г. Семей, левый берег, ТОО "Гордорстрой", «Перевод существующих асфальтобетонных завода QLB-2000 и QLB-1000 с топочного мазута на уголь»

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год достижения ПДВ
		существующее положение		на 2020-2029 годы		ПДВ		
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	5	6	7
АБЗ	0020	3,64	17,88	2,3301	11,7436	2,3301	11,7436	2020
Асфальтобетонные заводы QLB-2000	1001	2,2397	6,86	4,6805	14,4235	4,6805	14,4235	2020
Итого		**5,8797**	**24,74**	**7,0106**	**26,1671**	**7,0106**	**26,1671**	
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете(10)								
АБЗ	0020	0,47	0,571	0,47	0,571	0,47	0,571	2020
Асфальтобетонные заводы QLB-2000	1001	0,467	0,5014	0,467	0,5014	0,467	0,5014	2020
Итого		**0,937**	**1,0724**	**0,937**	**1,0724**	**0,937**	**1,0724**	
(2904) Мазутная зола теплоэлектростанций /в пересчете на ванадий/ (326)								
АБЗ	0020	0,0267	0,1338					
Асфальтобетонные заводы QLB-2000	1001	0,0198	0,0609					
Итого		**0,0465**	**0,1947**					
(2908) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного(503)								
АБЗ	0020	2,496	12,11	3,5919	17,6333	3,5919	17,6333	2020
Асфальтобетонные заводы QLB-2000	1001	10,1667	31,33	13,6063	41,9295	13,6063	41,9295	2020
Итого		**12,6627**	**43,44**	**17,1982**	**59,5628**	**17,1982**	**59,5628**	
Итого по организованным источникам:		**39,6896**	**154,5861**	**34,0766**	**120,1366**	**34,0766**	**120,1366**	
Т в е р д ы е:		**12,7769**	**43,8547**	**17,1982**	**59,5628**	**17,1982**	**59,5628**	
Газообразные, ж и д к и е:		**26,9127**	**110,7314**	**16,8784**	**60,5738**	**16,8784**	**60,5738**	
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
(2909) Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (доломит, пыль цементного(504)								
Бункер угля	6057			0,0007	0,0005	0,0007	0,0005	2020
Бункер угля	6058			0,0007	0,0006	0,0007	0,0006	2020
Склад угля	6056			0,0231	0,1803	0,0231	0,1803	2020
Итого				**0,0245**	**0,1814**	**0,0245**	**0,1814**	
Итого по неорганизованным источникам:				**0,0245**	**0,1814**	**0,0245**	**0,1814**	
Т в е р д ы е:				**0,0245**	**0,1814**	**0,0245**	**0,1814**	
Газообразные, ж и д к и е:								
Всего по предприятию:		**39,6896**	**154,5861**	**34,1011**	**120,318**	**34,1011**	**120,318**	

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию на период эксплуатации от проектируемых объектов

г. Семей, левый берег, ТОО "Гордорстрой", «Перевод существующих асфальтобетонных завода QLB-2000 и QLB-1000 с топочного мазута на уголь»

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год дос-тиже ния ПДВ
		существующее положение		на 2020-2029 годы		ПДВ		
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	5	6	7
Т в е р д ы е:		**12,7769**	**43,8547**	**17,2227**	**59,7442**	**17,2227**	**59,7442**	
Газообразные, ж и д к и е:		**26,9127**	**110,7314**	**16,8784**	**60,5738**	**16,8784**	**60,5738**	

Кривобокова Э.С.
Руководитель отдела экологического регулирования

Тоқтарқанова Н.Т.
Главный специалист

№: KZ01VCZ00542215

Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан

РГУ «Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области» Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов I, II и III категорий

(наименование природопользователя)

Товарищество с ограниченной ответственностью "ГОРДОРСТРОЙ",070000, Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, Семей Г.А., улица Красина, дом № 76А

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 951140000072

Наименование производственного объекта: Перевод существующих асфальтобетонных завода QLB-2000 и QLB-1000 с топочного мазута на уголь, расположенного в г. Семей, Западный промузел, Восточной Казахстанской области

Местонахождение производственного объекта:

Восточно-Казахстанская область, Восточно-Казахстанская область, Семей Г.А., г.Семей, -,

Восточно-Казахстанская область, Восточно-Казахстанская область, Семей Г.А., г.Семей, -,

Соблюдать следующие условия природопользования:

1. Производить выбросы загрязняющих веществ в объемах, не превышающих:

в 2020 году 120,3507 тонн
в 2021 году 120,318 тонн
в 2022 году 120,318 тонн
в 2023 году 120,318 тонн
в 2024 году 120,318 тонн
в 2025 году 120,318 тонн
в 2026 году 120,318 тонн
в 2027 году 120,318 тонн
в 2028 году 120,318 тонн
в 2029 году 120,318 тонн
в 2030 году _____ тонн

2. Производить сбросы загрязняющих веществ в объемах, не превышающих:

в 2020 году _____ тонн
в 2021 году _____ тонн
в 2022 году _____ тонн
в 2023 году _____ тонн
в 2024 году _____ тонн
в 2025 году _____ тонн
в 2026 году _____ тонн
в 2027 году _____ тонн
в 2028 году _____ тонн
в 2029 году _____ тонн
в 2030 году _____ тонн

3. Производить размещение отходов производства и потребления в объемах , не превышающих:

в 2020 году _____ тонн
в 2021 году _____ тонн
в 2022 году _____ тонн
в 2023 году _____ тонн
в 2024 году _____ тонн
в 2025 году _____ тонн
в 2026 году _____ тонн
в 2027 году _____ тонн
в 2028 году _____ тонн
в 2029 году _____ тонн
в 2030 году _____ тонн

4. Производить размещение серы в объемах, не превышающих:

4. Производить размещение серы в объемах, не превышающих:

в 2020 году _____ тонн
в 2021 году _____ тонн
в 2022 году _____ тонн
в 2023 году _____ тонн
в 2024 году _____ тонн
в 2025 году _____ тонн
в 2026 году _____ тонн
в 2027 году _____ тонн
в 2028 году _____ тонн
в 2029 году _____ тонн
в 2030 году _____ тонн

5. Не превышать лимиты эмиссий (выбросы, сбросы, отходы, сера), установленные в настоящем Разрешении на эмиссии в окружающую среду для объектов I, II и III категории (далее – Разрешение для объектов I, II и III категорий) на основании положительных заключений государственной экологической экспертизы на нормативы эмиссий по ингредиентам (веществам), представленные в проектах нормативов эмиссий в окружающую среду, материалах оценки воздействия на окружающую среду, проектах реконструкции или вновь строящихся объектов предприятий согласно приложению 1 к настоящему Разрешению для объектов I, II и III категорий.
6. Условия природопользования согласно приложению 2 к настоящему Разрешению для объектов I, II и III категорий.
7. Выполнять согласованный план мероприятий по охране окружающей среды согласно приложению 3 к настоящему Разрешению для объектов I, II и III категорий, на период действия настоящего Разрешения для объектов I, II и III категорий, а также мероприятия по снижению эмиссий в окружающую среду, установленные проектной документацией, предусмотренные положительным заключением государственной экологической экспертизы.
Срок действия Разрешения для объектов I, II и III категорий с 05.01.2020 года по 31.12.2029 года.
Примечание:
*Лимиты эмиссий, установленные в настоящем Разрешении для объектов I, II и III категорий, по валовым объемам эмиссий и ингредиентам (веществам) действуют на период настоящего Разрешения для объектов I, II и III категорий и рассчитываются по формуле, указанной в пункте 19 Правил заполнения форм документов для выдачи разрешений на эмиссии в окружающую среду.
Разрешение для объектов I, II и III категорий действительно до изменения применяемых технологий и условий природопользования, указанных в настоящем Разрешении.
Приложения 1, 2 и 3 являются неотъемлемой частью настоящего Разрешения для объектов I, II и III категорий.

Руководитель (уполномоченное лицо) **Руководитель** **Алиев Данияр Балтабаевич**

подпись Фамилия,имя,отчество (отчество при наличии)

Место выдачи: Усть-Каменогорск Г .А.

Дата выдачи: 05.01.2020 г.

Заключение государственной экологической экспертизы нормативов эмиссий по ингредиентам (веществам) на проекты нормативов эмиссий в окружающую среду, разделы ОВОС, проектов реконструкции или вновь строящихся объектов предприятий

№ п/п	Наименование заключение государственной экологической экспспертизы.	Номер и дата выдачи заключения государственной экологической экспертизы
Выбросы		
1	Перевод существующих асфальтобетонных завода QLB-2000 и QLB-1000 с топочного мазута на уголь, расположенных в г.Семей, Западный промузел, Восточной Казахстанской области	F01-0001/20 от 05.01.2020
2	Перевод существующих асфальтобетонных завода QLB-2000 и QLB-1000 с топочного мазута на уголь, расположенных в г.Семей, Западный промузел, Восточной Казахстанской области	F01-0001/20 от 05.01.2020
3	Перевод существующих асфальтобетонных завода QLB-2000 и QLB-1000 с топочного мазута на уголь, расположенных в г.Семей, Западный промузел, Восточной Казахстанской области	F01-0001/20 от 05.01.2020
4	Перевод существующих асфальтобетонных завода QLB-2000 и QLB-1000 с топочного мазута на уголь, расположенных в г.Семей, Западный промузел, Восточной Казахстанской области	F01-0001/20 от 05.01.2020
5	Перевод существующих асфальтобетонных завода QLB-2000 и QLB-1000 с топочного мазута на уголь, расположенных в г.Семей, Западный промузел, Восточной Казахстанской области	F01-0001/20 от 05.01.2020
6	Перевод существующих асфальтобетонных завода QLB-2000 и QLB-1000 с топочного мазута на уголь, расположенных в г.Семей, Западный промузел, Восточной Казахстанской области	F01-0001/20 от 05.01.2020
7	Перевод существующих асфальтобетонных завода QLB-2000 и QLB-1000 с топочного мазута на уголь, расположенных в г.Семей, Западный промузел, Восточной Казахстанской области	F01-0001/20 от 05.01.2020
8	Перевод существующих асфальтобетонных завода QLB-2000 и QLB-1000 с топочного мазута на уголь, расположенных в г.Семей, Западный промузел, Восточной Казахстанской области	F01-0001/20 от 05.01.2020
9	Перевод существующих асфальтобетонных завода QLB-2000 и QLB-1000 с топочного мазута на уголь, расположенных в г.Семей, Западный промузел, Восточной Казахстанской области	F01-0001/20 от 05.01.2020
10	Перевод существующих асфальтобетонных завода QLB-2000 и QLB-1000 с топочного мазута на уголь, расположенных в г.Семей, Западный промузел, Восточной Казахстанской области	F01-0001/20 от 05.01.2020
11	Перевод существующих асфальтобетонных завода QLB-2000 и QLB-1000 с топочного мазута на уголь, расположенных в г.Семей, Западный промузел, Восточной Казахстанской области	F01-0001/20 от 05.01.2020

Сбросы
Размещение отходов производства и потребления
Размещение серы

Приложение 2 к разрешению на эмиссии в окружающую среду

Условия природопользования

1.Соблюдать нормативы эмиссий, установленные настоящим разрешением.
2. Выполнять План мероприятий по охране окружающей на период действия разрешения на эмиссии в полном объеме и в установленные сроки.
3. Отчеты о выполнении мероприятий по охране окружающей среды представлять в Департамент экологии по ВКО ежеквартально в течение 10 календарных дней после окончания квартала.
4. Отчет о фактических эмиссиях в окружающую среду, а также отчет о выполнении условий природопользования, представлять в Департамент экологии по ВКО ежеквартально в течение 10 календарных дней после окончания квартала.
5. Отчет по программе производственного экологического контроля представлять в Департамент экологии по ВКО в течение 10 рабочих дней после отчетного квартала.
6. Отчет по инвентаризации отходов представлять в Департамент экологии по ВКО, ежегодно по состоянию на 1 января до 1 марта года, следующего за отчетным, на бумажном и (или) электронномносителях.
7. Ежегодно предоставлять в Департамент экологии по ВКО информацию за предыдущий год в соответствии с Правилами ведения Государственного регистра выбросов и переноса загрязнителей до 1 апреля года, следующего за отчётным.
8. Нарушение экологического законодательства, не исполнение условий природопользования влечет за собой приостановление данного разрешения согласно действующего законодательства.
9. При осуществлении экологически опасных видов хозяйственной деятельности своевременно заключать договор обязательного экологического страхования.

Приложение N3 к разрешению
на эмиссии в окружающую среду

СОГЛАСОВАНО:
Руководитель департамента экологии по
ВКО

_____Д.Ю.Кавригин
«___» _____2019г
м.п.

УТВЕРЖДАЮ:
Директор
ТОО « ГОРДОРСТРОЙ»

_____ Кайрамбаев Б.С.
«___» _____2019г
м.п.

План мероприятий по охране окружающей среды для ТОО «ГОРДОРСТРОЙ» на период строительства (2020 г.), эксплуатации (2020-2029гг.)
Промплощадка №3 – Западный Промузел

№ п.п.	Наименование мероприятия	Объем планируемых работ	Общая стоимость (тыс. тенге)	Источник финансирования	Срок выполнения (мес./год)		План финансирования (тыс. тенге)										Ожидаемый экологический эффект от мероприятия
					Начало	Конец	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1. Охрана воздушного бассейна																	
1.1	Проведение работ по пылеподавлению: Производить пылеподавление путем орошения водой технологической площадки в теплое время года (п.1.8	210	150	Собственные средства	Август/ 2020	Октябрь/ 2029	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	0,5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	Типового перечня мероприятий по ООС)																
1.2	Контроль за выбросами ЗВ в атмосферу (п.1.3 Типового перечня мероприятий по ООС)	2 источника	20	Собственные средства	Август/ 2020	Декабрь/ 2029	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	Определяется только по факту превышения
1.3	Проверка эффективности, наладка и ремонт газо-пылеулавливающего оборудования (п.1.1)	2 ед.	40	Собственные средства	Август/ 2020	Декабрь/ 2029	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	Снижение концентрации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Эффект прогнозно не опредяется (только по факту превышения)
	Итого:		**210**				**21**	**21**	**21**	**21**	**21**	**21**	**21**	**21**	**21**	**21**	
2. Охрана земельных ресурсов																	
2.1	Проведение мероприятий по оценке состояния земельных ресурсов - проведение мониторинга почв,	1 раз в год	250	Собственные средства	Август/ 2020	Октябрь/ 2029	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	Не определяется

	снега на границе СЗЗ (п.4.2 Типового перечня мероприятий по ООС)																
2.2	Своевременная утилизация отходов производства и потребления (п.4.4)	0,531 т/год	20	Собственные средства	Август/ 2020	Сентябрь / 2020	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,531 т/год
	Итого:		**270**				**45**	**25**	**25**	**25**	**25**	**25**	**25**	**25**	**25**	**25**	
3. Обращение с отходами производства и потребления																	
3.1	Проведение ежегодных весенне-осенних уборок прилегающей территории и промплощадки (п.7.6)	1р/год	50	Собственные средства	Август/ 2020	Октябрь/ 2029	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	Поддержание санитарной чистоты
	Итого:		**50**				**5**	**5**	**5**	**5**	**5**	**5**	**5**	**5**	**5**	**5**	
4. Научно-исследовательские, изыскательские и другие разработки																	
4.1	Корректировка проекта нормативов предельно-допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (п.10.11)	1 шт.	1000	Собственные средства	Январь/ 2021	Декабрь/ 2021	-	1000	-	-	-	-	-	-	-	-	не определяется
4.2	Разработка	1 шт.	5000	Собственн	Июнь/	Октябрь/	-	5000	-	-	-	-	-	-	-	-	не

	проекта «Организация СЗЗ и ее благоустройство» и реализация проектных решений* (п.10.11)			ые средства	2020	2022											определяется
	Итого:		**6000**				**-**	**6000**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	
	Всего:		**6530**				**71**	**6051**	**51**	**51**	**51**	**51**	**51**	**51**	**51**	**51**	

Примечание: *Стоимость реализации проекта по благоустройству СЗЗ будет определена после разработки данного проекта.

Руководитель Алиев Данияр Балтабаевич