«Атырау облысы, Атырау қаласы, Геолог ауылдық округі, Геолог ауылы, Атырау-Доссор тас жолы, № 176-А мекен-жайындағы өндірістік база құрылысы»
(сыртқы желілерсіз және сметалық жобасыз)
жұмыс жобасы бойынша
14.08.2020 ж. № СКА-0182/20
(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

Тапсырысшы:
«VB Белес» ЖШС
Атырау қаласы

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Saultec» ЖШС
Орал қаласы

Ақтөбе қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Атырау облысы, Атырау қаласы, Геолог ауылдық округі, Геолог ауылы, Атырау-Доссор тас жолы, № 176-А мекен-жайындағы өндірістік база құрылысы» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындысы «Строй Ком Алтынбек» ЖШС-нен берілді.

«Строй Ком Алтынбек» ЖШС рұқсатынсыз осы жиынтық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

З А К Л Ю Ч Е Н И Е
(положительное)
№ СКА-0182/20 от 14.08.2020 г.

по рабочему проекту

«Строительство производственной базы по адресу: Атырауская область, г. Атырау, Геологский аульный округ, аул Геолог, трасса Атырау-Доссор, № 176-А»
(без наружных сетей и сметной документации)
выдано ТОО «Строй Ком Алтынбек» г.Актобе.

ЗАКАЗЧИК:
ТОО «VB Белес»
город Атырау

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
«Saultec» ЖШС
Орал қаласы

город Актобе

ПРЕДИСЛОВИЕ

«Строительство производственной базы по адресу: Атырауская область, г. Атырау, Геологский аульный округ, аул Геолог, трасса Атырау-Доссор, № 176-А» выдано ТОО «Строй Ком Алтынбек» г.Актобе.

Данное сводное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «Строй Ком Алтынбек»

1. НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект «Строительство производственной базы по адресу: Атырауская область, г. Атырау, Геологский аульный округ, аул Геолог, трасса Атырау-Доссор, № 176-А» разработан в 2020 году.

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором №СКА-0204 от 06.08.2020 года между ТОО «Строй Ком Алтынбек» и ТОО «VB Белес».

2. ЗАКАЗЧИК: ТОО «VB Белес»

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Saultec», Западно-Казахстанская область, Уральск Г.А., г.Уральск, улица Мажита Жунисова, дом № 177, 29, (Государственная лицензия № 19010927 от 16.05.2019 года выданное ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Западно-Казахстанской области». Акимат Западно-Казахстанской области. Категория II).

ГИП – Құлмақ Ю. М.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Негосударственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1. Основание для разработки:

- задание на проектирование, утвержденное ТОО «VB Белес»;
- договор купли – продажи право частной собственности на земельный участок от 11.09.2020 года;
- акт на право частной собственности на земельный участок №0147653 с целевым назначением: для строительства и эксплуатации производственной базы с кадастровым номером 04-066-060-5023 с площадью участка 0,3500 га;
- архитектурно-планировочное задание KZ82VUA00171942 от 23.01.2020 года выданный ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства города Атырау»;
- отчет по инженерно-геологическим изысканиям выполненный ТОО «Даумшар» в 2020 году (№18002242 от 02.02.2018 года);
- отчет по инженерно-геодезическим изысканиям выполненный ТОО «Даумшар» в 2020 году (№18002242 от 02.02.2018 года)

5.2. Согласования и заключения заинтересованных организаций:

- раздел «Охрана окружающей среды», выполненный ТОО «ABC Engineering» в 2020 году;

5.3. Перечень документации, представленной на экспертизу

- эскизный проект согласованный ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства города Атырау»;
- 2020-02- ОПЗ «Общая пояснительная записка»;
- 2020-02- АС «Архитектурно-строительное решения»;
- 2020-02- ГП «Генеральный план»;
- 2020-02- ВК «Водопровод и канализация»;
- 2020-02- ОВ «Отопление и вентиляция»;
- 2020-02- ГСВ «Газоснабжение (внутренние устройства)»;
- 2020-02- ПС «Пожарная сигнализация»;
- 2020-02- ЭОМ «Электрическое освещение и электрооборудование»;
- 2020-02- ПОС «Проект организации строительства»;

- расчеты

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Данным проектом предусматривается «Строительство производственной базы по адресу: Атырауская область, г. Атырау, Геологский аульный округ, аул Геолог, трасса Атырау-Доссор, № 176-А». Участок прямоугольной формы. Предусматривается участок с общей площадью 0,3500 га. Рельеф территории ровный.

Природно-климатическая характеристика площадки строительства:

По природным условиям относится к строительно-климатическому району – III А. При проектировании проекта приняты нагрузки согласно СНиП 2.01.07 – 85*:

- снеговая нормативная нагрузка по снеговому району – 0,5 кПа;
- ветровая нормативная нагрузка по ветровому району - 0,38 кН/м2;
- температура наружного воздуха наиболее холодно пятидневки - 31°С.
- район сейсмичности до 6 баллов;
- нормативная глубина промерзания - 1,55 м;

Согласно "Правилам определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технически сложным объектам", утвержденным приказом МНЭ РК от 28.02.15 г.

№165 здание относится к технически несложным объектам.

Инженерно-геологические условия района строительства:

По геолого-генетическим признакам в пределах участка работ до глубины 10,0 м по литологическим и физико-механическим свойствам выделено 6 инженерно-геологических элемента (ИГЭ), характеристики которых отражены ниже в тексте и в таблице.

ИГЭ - 1. Почвенно-растительный слой - суглинок бурый, с корнями растений, имеет островное распространение, местами погребен под насыпным слоем ИГЭ-2.

Мощность слоя 0,20 м.

ИГЭ - 2. Супесь серо-бурая сухая, местами уплотненная, с большим количеством производственных отходов.

Мощность слоя 1,50 м.

ИГЭ - 3. Глина легкая пылеватая серая, от полутвердой до тугопластичной консистенции.

Реакция с 10% НС1 - вскипание отсутствует (содержание СаС03 от 5 до 10%).

Глина не обладает просадочными свойствами (величина относительной деформации просадочности e_S|, д.е = 0,006-0,009).

Глина в условиях свободного набухания (величина относительной де-формации набухания e_{sw}, д.е = 0,07) проявляет слабонабухающие свойства.

Мощность слоя 2,0-2,3 м.

ИГЭ - 4. Суглинок коричневого цвета, влажный, от тугопластичной до мягкопластичной консистенции, с редкими включениями мелкобитой ракушки.

Реакция с 10% НС1 - вскипание слабое (содержание $CaC0_3$ от 5 до 10%).

Суглинок не обладает просадочными свойствами (величина относи-тельной деформации просадочности e_S), д.е = 0,005-0,007).

Мощность слоя от 2,5 до 3,0 м.

ИГЭ - 5. Суглинок тяжелый темно-серого цвета, сильногумусирован, влажный, от полутвердой до тугопластичной консистенции, с прослойками супеси и кристаллами

солей, ожелезненный.

Реакция с 10% НС1 - вскипание слабое (содержание $CaC0_3$ от 5 до 10%). Объединила с ИГЭ-4

Суглинок не обладает просадочными свойствами (величина относи-тельной деформации просадочносги e_S] д.е = 0,007).

Мощность слоя 2,3 м. (без цветный)

ИГЭ - 6. Супесь песчанистая бурая, сильновлажная, пластичная, с редким включением органических веществ.

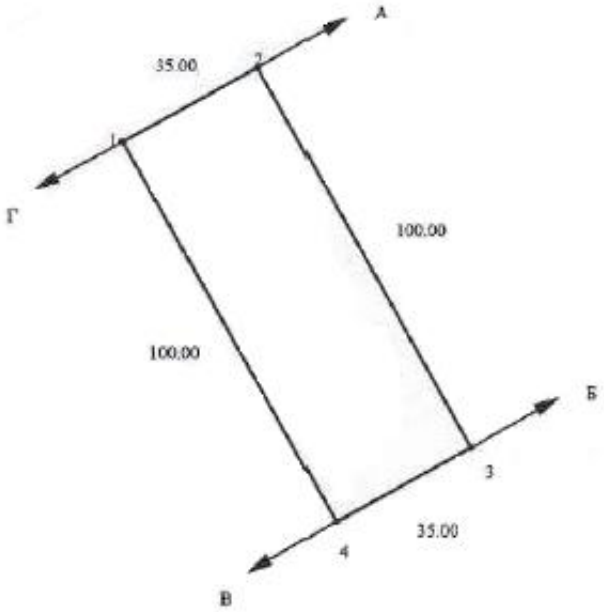
Супесь не обладает просадочными свойствами (величина относительной деформации просадочности e_S|. д.е = 0,003).

Мощность слоя от 1,0 до 3,0 м.

6.2. Проектные решения

6.2.1. Генеральный план

Участок расположен по адресу: Атырауская область, г. Атырау, Геологский аульный округ, аул Геолог, трасса Атырау-Доссор, № 176-А.



Генеральный план Рис.1

Проект разработан на основании задания на проектирование, выданного заказчиком;

Генеральный план разработан в масштабе 1:500 на геодезической основе. Топографическая съемка выполнена ТОО "AEG". Полевые работы выполнялись в ноябре 2019 года. Полевые работы выполнены GPS GS10 фирмы Leica Geosystems.

Система высот балтийская;

Исходные данные для разработки рабочего проекта приведены в томе - общая пояснительная записка и чертежи;

Все работы выполнять с высоким качеством из высококачественных материалов и изделий.

Топографическая съемка разработан на основании задания на проектирование, в соответствий с эскизным проектом.

Система координат - местная. Система высот- Балтийская.

Все конструкции, изделия и материалы, применяемые при строительстве данного объекта должны быть сертифицированы.

Перечень видов работ, для которых необходимо составлять акты освидетельствования скрытых работ:

- уплотнение грунта основания;
- устройство дополнительного слоя основания.

Технические показатели по генеральному плану

Таблица №1.

№ п.п.	Наименование показателя	Ед. изм.	Значения
1	**2**	**3**	**4**
1	Площадь участка	га	0,3500
2	Площадь застройки проектируемого здания	м²	679,0
3	Плотность застройки проектируемого здания	%	22,1
4	Площадь проектируемого асфальтного покрытия	$м^2$	1911,31
5	Площадь проектируемого покрытия из брусчатки	$м^2$	160,1
6	Площадь проектируемой травяного покрытия	$м^2$	465,0
7	Площадь проектируемой порковки	$м^2$	235,0
8	Количество проектируемых деревьев	шт	12

6.2.2. Архитектурно-строительная часть

Рабочий проект на «Строительство производственной базы по адресу: Атырауская область, г. Атырау, Геологский аульный округ, аул Геолог, трасса Атырау-Доссор, № 176-А», выполнен на основании "Исходных данных" и эскизного проекта.

За отметку 0,000 взят уровень чистого пола этажа, что соответствует абсолютной отметке 25,40;

Здание - одноэтажный прямоугольный объем с размерами в осях 22,38х32,5 м и высотой 6,990 м;

Планировка рельефа решается с учетом отвода поверхностных вод от здания на газон.

Проезд и хозяйственные площадки с асфальтобетонным покрытием с продольным уклоном.

Пути эвакуации организованы и конструктивно решены в соответствии с требованиями норм СНиП РК 2.02-05- 2002 "Пожарная безопасность зданий и сооружений". Все двери открываются по направлению выхода из помещений.

Вокруг здания предусмотрены пожарные проезды и площадки.

Здание имеет II степень огнестойкости. Все помещения обеспечены требуемым количеством самостоятельных эвакуационных выходов из здания в соответствии с требованиями СНиП РК 2.02.05-2009. В соответствии с п.3.35 СНиП РК 2.02.05-2009 деревянные строительные конструкции обработать антипиренами с глубокой пропиткой марки «Экран» за два раза.

Эвакуация людей через входные двери с открыванием наружу.

Степень огнестойкости – II;

Основные технические показатели:

Площадь земельного участка	– 0,3500 га;
Общая площадь	– 545,14 м^2;
Площадь застройки	– 679,0 м^2;
Строительный объем	– 4210,0 м^3;
Этажность	– 1 этаж;

6.2.3. Конструктивные решения

Фундамент - монолитные ленточные.

Основанием для фундаментов служит супесь серо-бурая сухая, местами уплотненная, с большим количеством производстенных отходов, со следующими характеристиками:

- удельные вес грунта - 1,7 г/см 3^;
- удельное сцепление - 0,055 МПа;
- угол внутреннего трения- 19,5□;
- модуль деформации - 8,15 МПа;

Стены - из керамзтобетонных блоков КБСР-40-М75-F50-D1200 по ГОСТ 33126-2014 на растворе М100, t=400 мм, плитный утеплитель"SKL-M" из минваты на базальтовой основе, t=50 мм и лицевого силикатного кирпича марки СОЛПу 125/50 ГОСТ 379-2015;

Перегородки - из силикатного кирпича марки СОРПо 125/50 по ГОСТ 379-2015 на растворе М100, t=120 мм;

Перекрытия - ж/б плиты перекрытия по ГОСТ 26434-2015; Крыша:

офис - двускатная деревянная;

склад - двускатная металичкие фермы.

Кровля - Металлочерепица ГОСТ 24045-94, по деревянной обрешетке; Полы - керамическая плитка, цементная стяжка по назначению помещений.

Противопожарные мероприятия.

Все деревянные элементы должны быть пропитаны антипиреном с поглощением солей от массы каждого элемента или обработаны огнезащитным фосфатным покрытием ОФП-9 в 2 слоя, толщиной покрытия 0,65мм;

При производстве работ руководствоваться указаниями СН РК 1.03-05-2011 "Охрана труда и техника безопасности в строительстве" и СП РК 1,03-106-2012 "Охрана труда и техника безопасности в строительстве";

Контроль выполнения работ производить по СН РК 5.03-07-2013 и СП РК 5.03-107-2013 "Несущие и ограждающие конструкции".

6.2.4. Инженерное обеспечение, сети и системы

Отопления и вентиляция

Настоящий проект "Строительство производственной базы трасса Атырау- доссор" разработан на основании:

- Задания на проектирование;
- Архитектурно-строительных чертежей;
- СП РК 2.04-107-2013, СН РК 2.04-04-2013 "Строительная теплотехника";
- СП РК 4.02-101-2012, СН РК 4.02-01-2011 "Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха".

Отопление

Проект отопления разработан для района с расчетной зимней температурой - 24,9°С. Расчетная температура внутреннего воздуха и относительная влажность воздуха

Заключение № СКА-0182/20 от 14.08.2020 г. по рабочему проекту «Строительство производственной базы по адресу: Атырауская область, г. Атырау, Геологский аульный округ, аул Геолог, трасса Атырау-Доссор, № 176-А» выдано ТОО «Строй Ком Алтынбек» г.Актобе. (не удалять)>>»

приняты в соответствии с требованиями СП РК и СН.

Источник теплоснабжения настенный двухконтурный котел. Котел работает на природном газе.

В конструкцию котла входит расширительный бак.

В кабинетах отопительные приборы радиаторы биметаллические, алюминиевые. Циркуляционные насосы встроены в котле.

На контур системы отопления и контур горячего водоснабжения.

Распределение от настенного газового котла.

С установкой отключающей арматуры и кранов для спуска воды из системы отопления.

Вентиляция

Удаление воздуха из санузлов, комнаты уборочного инвентаря системой В1 предусмотрена канальными вентиляторами СК 100А, по воздуховодам выводится выше крыши на 0,5м.

Монтаж и пуско-наладочные работы систем отопления и вентиляции производить в соответствии с требованиями СН РК 4.01-02-2013 "Внутренние санитарно-технические системы"

Водопровод и канализация

Водоснабжение

Водоснабжение предусматривается от существующей водопроводной сети Проектируемый внутренний водопровод является хозпитьевым.

Горячее водоснабжение от настенного газового двухконтурного котла. Разводка труб открытая.

Внутренняя сеть холодного и горячего водопровода предусмотрена: -магистрали , стояки и подводки к приборам из полипропиленовых труб.

На вводе в помещение топочной предусмотрена установка водомерного узла, диаметром 15мм

Канализация

В здании предусмотрена хоз - бытовая система канализации для отведения сточных вод от санитарных приборов.

Сточные воды от бытовых санитарных приборов внутренней сетью бытовой канализации через выпуски отводятся в дворовую сеть и далее в общую сеть.

Внутренняя канализационная сеть выполняется из пластмассовых канализационных труб, диаметром 50 мм и 100мм

Газоснабжение (внутренние устройства)

Газоснабжение

Настоящий проект "Строительство производственной базы" разработан на основании технического условия и задания на проектирование.

Топочная с одним настенным котлом Baxi Luna 30кВт предназначен на нужды отопления, вентиляции, горячей воды.

Котел работает на природном газе низкого давления.

Источник теплоснабжения - отопительный котел на газовом топливе в пристроенном помещении.

Отапливаемая площадь здания-255.74м2.

Учет расхода газа-осуществляется газовым счетчиком установленный в помещении топочной.

Заключение № СКА-0182/20 от 14.08.2020 г. по рабочему проекту «Строительство производственной базы по адресу: Атырауская область, г. Атырау, Геологский аульный округ, аул Геолог, трасса Атырау-Доссор, № 176-А» выдано ТОО «Строй Ком Алтынбек» г.Актобе. (не удалять)>>»

Прокладка газопровода открытая из стальных водогазопроводных труб по ГОСТ 3262- 75*.

Трубопроводы окрасить масляной краской желтого цвета.

Все строительно-монтажные работы вести в строгом соответствии СН РК 4.03-01-2011 Газораспределительные системы.

Электротехническая часть

Электрическое освещение и электрооборудование

Проект внутренних электросетей проектируемого объекта разработан согласно задания на проектирование в соответствии с нормами и правилами, действующими на территории Республики Казахстан.

Напряжение на вводе ~380/220В. Категория электроснабжения III.

На вводе устанавливается щит учетно-распределительный ЩУРн, который используется для распределения групповых сетей освещения, розеточных групп и учета электроэнергии.

Учет электроэнергии выполняется 3-х фазным электронным счетчиком на ЩУРн.

Электроосвещение

Проектом предусматривается рабочее и ремонтное освещение. Источниками света служат светодиодные светильники.

Управление освещением помещений предусматривается местное - индивидуальными выключателями.

Силовое оборудование

К силовому оборудованию относятся - розеточные группы.

Питающие линии освещения и розеточных групп выполняются трехпроводными кабелем ВВГнгLS с медными жилами проложенными в трубе ПВХ скрыто под штукатуркой и за отделочным материалом стен и потолка.

Вся электроаппаратура и все электроизделия выбраны с необходимой степенью защиты.

Высота установки щитов - 1,5м;

Высота установки розеток - 0,3м;

Высота установки выключателей - 0,9м;

Заземление

Все металлические нетоковедущие части электрооборудования, которые могут оказаться под напряжением в следствии нарушения изоляции должны быть заземлены путем соединения с нулевым проводом электросети отдельным защитным проводником.

На вводе выполнить наружный контур заземления.

Наружный контур заземления состоит из трех электродов (сталь круглая диаметр 16мм), длиной 3,5м, забиваемых треугольником через 5м, соединенных сталью полосовой 40х4мм, проложенной на глубине 0,5м.

Монтажные работы выполнять согласно ПУЭ РК, СН РК 4.04-07-2013 и СП РК 4.04-107-2013.

Вся применяемая при монтаже электрическая продукция должна иметь сертификаты.

Пожарная сигнализация

Рабочий проект автоматической пожарной сигнализации разработан на основании задания на проектирование и требований действующих нормативных документов: СП РК 2.02-102-2012, СН РК 2.02-02-2012 и СП РК 2.02-104-2014, паспортных данных на приборы и оборудование, а также рекомендаций завода изготовителя.

Заключение № СКА-0182/20 от 14.08.2020 г. по рабочему проекту «Строительство производственной базы по адресу: Атырауская область, г. Атырау, Геологский аульный округ, аул Геолог, трасса Атырау-Доссор, № 176-А» выдано ТОО «Строй Ком Алтынбек» г.Актобе. (не удалять)>>»

В качестве пожарных извещателей приняты тепловые ИП-103 и дымовые ИП-212-41, которые устанавливаются на потолке (не ближе 0,5м от светильников).

Ручные извещатели ИПР-513-10 устанавливаются на основных выходах, на высоте - 1,5 метра от уровня пола, их используют при визуальном обнаружении пожара.

Сигналы от извещателей пожарной сигнализации поступают на прибор "ВЭРС-ПК-4".

Оповещение о пожаре предусматривается через сигнальные сирены "ОПОП 2-35", а также через свето-звуковой оповещатель Маяк-12К, установленный снаружи здания со стороны фасада.

Дополнительно предусмотрено в разделе ПС световые указатели ВЫХОД, которые устанавливаются над выходами.

В соответствии с СП РК 2.02-104-2014 система оповещения относится к типу 2.

Электропитание прибора осуществляется от электрощита здания (напряжение ~220В), а резервное от аккумуляторной батареи, встроенной в прибор (напряжение 12В).

Проводка ПС выполняется проводом КСВВнг(А)-ls-2х0,5 мм2, проложенным в пластиковом лотке с крышкой. Для подключения свето-звукового оповещателя "Маяк-12К" используется провод КСВВнг(А)-ls-4х0,5мм2 (не горючий).

Линия оповещения на всем протяжении выполняется не горючим проводом КСВВнг(А)-ls.

Провода в проходах через стену прокладываются в пластмассовых кембриках ПВХ.

Все материалы и оборудование выбрано согласно реестра пожарной техники и пожарного оборудования, разрешенный к применению на территории Республики Казахстан.

6.3. Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны и предупреждения чрезвычайных ситуаций (ИТМ ГОЧС) - совокупность реализуемых при строительстве проектных решений, направленных на обеспечение защиты населения и территорий и снижение материального ущерба от ЧС техногенного и природного характера, от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, а также при диверсиях и террористических актах.

При разработке раздела «ИТМ ГОЧС» руководствовались действующими в Республике Казахстан законодательством, строительными нормами и правилами, стандартами в области строительства объектов, ГО, защиты населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера.

Проектные решения раздела «ИТМ ГОЧС», разработанные в полном соответствии с государственными нормами, правилами и стандартами в области проектирования, согласованию с органами управления по делам ГО и ЧС не подлежат, за исключением случаев, особо оговоренных нормативными правовыми актами Республики Казахстан и нормативными правовыми актами субъектов Республики Казахстан.

При проектировании рассматриваются условия строительства и эксплуатации объекта. В проект разрабатывается на основе исходных данных:

- перечень опасностей, которые могут возникнуть на объекте строительства в случае аварий (как на самом объекте, так и на соседних потенциально опасных объектах) и стихийных бедствий, с указанием объемов и характеристик производимых, хранящихся или транспортируемых опасных веществ, основного технологического оборудования, а также перечень опасных производственных объектов;

Заключение № СКА-0182/20 от 14.08.2020 г. по рабочему проекту «Строительство производственной базы по адресу: Атырауская область, г. Атырау, Геологский аульный округ, аул Геолог, трасса Атырау-Доссор, № 176-А» выдано ТОО «Строй Ком Алтынбек» г.Актобе. (не удалять)>>»

- границы санитарно-защитной, охранной и других зон ограничения деятельности;
- сведения о численности и размещении производственного персонала проектируемого объекта, объектов и/или организаций, которые могут оказаться в зоне действия поражающих факторов в случае аварий на объекте строительства;
- сведения о численности и размещении населения на прилегающей территории, которая может оказаться в зоне действия поражающих факторов в случае аварий на объекте строительства;
- решения по обеспечению взрывопожаробезопасности;
- сведения о наличии и характеристиках систем автоматического регулирования, блокировок, сигнализации, а также безаварийной остановки технологического процесса;
- решения по обеспечению противоаварийной устойчивости пунктов и систем управления производственным процессом, безопасности находящегося в нем персонала и возможности управления процессом при аварии;
- сведения о наличии, местах размещения и характеристиках основных и резервных источников электро-, тепло-, газо- и водоснабжения, а также систем связи;
- сведения о наличии и размещении резервов материальных средств для ликвидации последствий аварий на проектируемом объекте:
- решения по предотвращению постороннего вмешательства в деятельность объекта (по системам физической защиты и охраны объекта);
- описание и характеристики системы оповещения о ЧС;
- решения по обеспечению беспрепятственной эвакуации людей с территории объекта;
- решения по обеспечению беспрепятственного ввода и передвижения на проектируемом объекте сил и средств ликвидации последствий аварий.

Проектные решения включают в себя следующее:

- рекомендуется включать анализ риска аварий, в том числе сопровождающихся пожарами и взрывами.
- по предупреждению ЧС, возникающих в результате возможных аварий на объекте строительства, и снижению их тяжести;
- по предупреждению ЧС, возникающих в результате аварий на рядом расположенных потенциально опасных объектах (ПОО), включая аварии на транспорте;
- по предупреждению ЧС, источниками которых являются опасные природные процессы.
- сведения об обеспечении надежности функционирования систем электро-, тепло-, газо-, водоснабжения и канализации (для всех вариантов технологических решений и мест размещения объекта строительства);

6.4. Оценка воздействия на окружающую среду

Охрана окружающей среды.

Проект «Оценка воздействия на окружающую среду» к рабочему проекту «Строительство производственной базы по адресу: Атырауская область, г. Атырау, Геологский аульный округ, аул Геолог, трасса Атырау-Доссор, № 176-А» разработан ТОО «ABC Engineering».

В ОВОС представлены данные по ожидаемому воздействию на окружающую среду в результате намечаемой хозяйственной деятельности объекта.

Оценка воздействия на атмосферный воздух

Источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период строительства являются:

– подогрев битума – (источник №0001);

- аппарат для сварки и резки – (источник №0002);
- сварочный агрегат – (источник №0003);
- компрессор – (источник №0004);
- катки дорожные – (источник №0005);
- укладчик асфальтобетона – (источник №0006);
- работа со строительными материалами – (источник № 6001);
- разработка и засыпка грунта – (источник №6002);
- сварочные работы – (источник №6003);
- газосварка – (источник №6004);
- медницкие работы – (источник №6005);
- сварка полиэтиленовых труб – (источник №6006);
- покрасочные работы – (источник №6007);
- гидроизоляция битумом – (источник №6008).

В период строительства в атмосферный воздух выделяются алюмини оксид, оксид железы, марганец и его соединения, оксид олова, свинец, триокись сурьмы, оксид азота, диметилбензол, метилбензол, формальдегид, пропанон-2-он, циклогексанон, уайт-спирит, алканы С12-С19, диоксид азота, оксид азота, углерод, углерод оксид, диоксид серы, фтористые гаообразные, фториды неорганические, пыль неорганическая более 70%.

При проведении строительных работ в атмосферу будет выбрасываться 23 загрязняющих веществ.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при строительстве

Таблица №2.

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение на 2020 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
Организованные источники								
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Строительная площадка	0001	0	0	0.011467	0.018507	0.011467	0.018507	2020
	0002	0	0	0.00384	0.10550749	0.00384	0.10550749	2020
	0003	0	0	0.00853333	0.03235263	0.00853333	0.03235263	2020
	0004	0	0	0.00085333	0.00463861	0.00085333	0.00463861	2020
	0005	0	0	0.064	0.02604265	0.064	0.02604265	2020
	0006	0	0	0.064	0.0016037	0.064	0.0016037	2020
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
Строительная площадка	0001	0	0	0.001863	0.003007	0.001863	0.003007	2020
	0002	0	0	0.000624	0.01714497	0.000624	0.01714497	2020
	0003	0	0	0.00138667	0.0052573	0.00138667	0.0052573	2020
	0004	0	0	0.00013867	0.00075377	0.00013867	0.00075377	2020
	0005	0	0	0.0104	0.00423193	0.0104	0.00423193	2020

	0006	0	0	0.0104	0.0002606	0.0104	0.0002606	2020
(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)								
Строительная площадка	0001	0	0	0.001042	0.001681	0.001042	0.001681	2020
	0002	0	0	0.00025	0.00659422	0.00025	0.00659422	2020
	0003	0	0	0.00055556	0.00202204	0.00055556	0.00202204	2020
	0004	0	0	0.00005556	0.00028991	0.00005556	0.00028991	2020
	0005	0	0	0.00416667	0.00162767	0.00416667	0.00162767	2020
	0006	0	0	0.00416667	0.00010023	0.00416667	0.00010023	2020
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)								
Строительная площадка	0001	0	0	0.0245	0.039543	0.0245	0.039543	2020
	0002	0	0	0.0006	0.01648555	0.0006	0.01648555	2020
	0003	0	0	0.00133333	0.0050551	0.00133333	0.0050551	2020
	0004	0	0	0.000133333	0.00072478	0.000133333	0.00072478	2020
	0005	0	0	0.01	0.00406916	0.01	0.00406916	2020
	0006	0	0	0.01	0.00025058	0.01	0.00025058	2020
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Строительная площадка	0001	0	0	0.057938	0.093512	0.057938	0.093512	2020
	0002	0	0	0.0031	0.08572483	0.0031	0.08572483	2020
	0003	0	0	0.00688889	0.02628651	0.00688889	0.02628651	2020
	0004	0	0	0.00068889	0.00376887	0.00068889	0.00376887	2020
	0005	0	0	0.05166667	0.02115965	0.05166667	0.02115965	2020
	0006	0	0	0.05166667	0.00130301	0.05166667	0.00130301	2020
(0703) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)								
Строительная площадка	0002	0	0	0.00000001	0.00000018	0.00000001	0.00000018	2020
	0003	0	0	0.00000001	0.00000006	0.00000001	0.00000006	2020
	0004	0	0	0.000000001	0.00000001	0.000000001	0.00000001	2020
	0005	0	0	0.0000001	0.00000004	0.0000001	0.00000004	2020
	0006	0	0	0.0000001	0.0000000028	0.0000001	0.0000000028	2020
(1325) Формальдегид (Метаналь) (609)								
Строительная площадка	0002	0	0	0.00006	0.00164855	0.00006	0.00164855	2020
	0003	0	0	0.00013333	0.00050551	0.00013333	0.00050551	2020
	0004	0	0	0.00001333	0.00007248	0.00001333	0.00007248	2020
	0005	0	0	0.001	0.00040692	0.001	0.00040692	2020
	0006	0	0	0.001	0.00002506	0.001	0.00002506	2020
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете(10)								
Строительная площадка	0002	0	0	0.00145	0.03956531	0.00145	0.03956531	2020
	0003	0	0	0.00322222	0.01213224	0.00322222	0.01213224	2020
	0004	0	0	0.00032222	0.00173948	0.00032222	0.00173948	2020
	0005	0	0	0.02416667	0.00976599	0.02416667	0.00976599	2020
	0006	0	0	0.02416667	0.00060139	0.02416667	0.00060139	2020
Итого по организованным источникам:				0.461792904	0.5959689828	0.461792904	0.5959689828	
Неорганизованные источники								

(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на(274)								
Строительная площадка	6003	0	0	0.000297	0.0429	0.000297	0.0429	2020
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)								
Строительная площадка	6003	0	0	0.00002556	0.00369	0.00002556	0.00369	2020
(0168) Олово оксид /в пересчете на олово/ (Олово (II) оксид) (446)								
Строительная площадка	6005	0	0	0.00000146	0.00000127	0.00000146	0.00000127	2020
(0184) Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)								
Строительная площадка	6005	0	0	0.00000271	0.00000231	0.00000271	0.00000231	2020
(0190) диСурьма триоксид /в пересчете на сурьму/ (Сурьма трехокись, Сурьма (III)(533)								
Строительная площадка	6005	0	0	0.000000001	0.0000000001	0.000000001	0.0000000001	2020
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Строительная площадка	6003	0	0	0.0000333	0.00482	0.0000333	0.00482	2020
	6004	0	0	0.000489	0.00025688	0.000489	0.00025688	2020
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
Строительная площадка	6003	0	0	0.00000542	0.000783	0.00000542	0.000783	2020
	6004	0	0	0.0000794	0.00004178	0.0000794	0.00004178	2020
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Строительная площадка	6003	0	0	0.0003694	0.0534	0.0003694	0.0534	2020
	6006	0	0	0.00001316	0.00000216	0.00001316	0.00000216	2020
(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)								
Строительная площадка	6003	0	0	0.00002083	0.00301	0.00002083	0.00301	2020
(0344) Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид,(615)								
Строительная площадка	6003	0	0	0.0000917	0.01325	0.0000917	0.01325	2020
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)								
Строительная площадка	6007	0	0	0.02	0.0878345	0.02	0.0878345	2020
(0621) Метилбензол (349)								
Строительная площадка	6007	0	0	0.034575	0.011880674	0.034575	0.011880674	2020
(0827) Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)								
Строительная площадка	6006	0	0	0.00000573	0.00000094	0.00000573	0.00000094	2020
(1210) Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)								
Строительная площадка	6007	0	0	0.007876	0.002346024	0.007876	0.002346024	2020
(1401) Пропан-2-он (Ацетон) (470)								
Строительная площадка	6007	0	0	0.045405	0.022450902	0.045405	0.022450902	2020
(1411) Циклогексанон (654)								
Строительная	6007	0	0	0.00541	0.0002184	0.00541	0.0002184	2020

площадка								
(2752) Уайт-спирит (1294*)								
Строительная площадка	6007	0	0	0.0353	0.4350345	0.0353	0.4350345	2020
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете(10)								
Строительная площадка	6008	0	0	0.000553	0.00886	0.000553	0.00886	2020
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494)								
Строительная площадка	6001	0	0	0.038111	1.725889	0.038111	1.725889	2020
	6002	0	0	0.03255	0.2531041	0.03255	0.2531041	2020
	6003	0	0	0.0000389	0.00562	0.0000389	0.00562	2020
Итого по неорганизованным источникам:				0.221253571	2.6753964401	0.221253571	2.6753964401	
Всего по предприятию:				0.683046475	3.2713654229	0.683046475	3.2713654229	

Источниками выбросов загрязняющих веществ в период эксплуатации являются:

– Котел BAXI Luna 30 кВт - (источник № 0001);

В период эксплуатации в атмосферный воздух выделяются оксид азота, диоксид азота, углерод, углерод оксид, диоксид серы.

При эксплуатации выбрасываются загрязняющие вещества 4-х наименований

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при эксплуатации

Таблица №3.

Производство цех, участок Код и наименование загрязняющего вещества	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год достижения ПДВ
		существующее положение на 2020 год		на 2020 год		П Д В		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Организованные источники								
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Топочная	0001	0	0	0.001694	0.0261	0.001694	0.0261	2020
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
Топочная	0001	0	0	0.000275	0.004245	0.000275	0.004245	2020
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)								
Топочная	0001	0	0	0.0000564	0.00087	0.0000564	0.00087	2020
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Топочная	0001	0	0	0.00822	0.1268	0.00822	0.1268	2020
Итого по организованным источникам:				0.0102454	0.158015	0.0102454	0.158015	
Всего по предприятию:				0.0102454	0.158015	0.0102454	0.158015	

Согласно Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденным постановлением Правительства Республики Казахстан 20.03.2015 г. № 237 проектируемые работы не классифицируются.

При соблюдении проектных решений уровень воздействия на состояние атмосферного воздуха при проведении проектируемых работ оценивается как воздействие низкой значимости.

Оценка воздействия на водные ресурсы

Хозяйственно-питьевое водоснабжение – привозное. Проектом предусмотрена доставка бутилированной воды на питьевые нужды персонала.

Сброс хозяйственно-бытовых стоков производится во временный септик с последующим вывозом по договору. Объем используемой воды на хозяйственно-питьевые нужды – 52,5 м^3/период.

При эксплуатации водоснабжение предусматривается от существующей водопроводной сети.

В здании предусмотрена хозяйственно-бытовая система канализации для отведения сточных вод от санитарных приборов.

Сточные воды от бытовых санитарных приборов внутренней сетью бытовой канализации через выпуски отводятся в дворовую сеть и далее в общую сеть.

Количество сбрасываемых сточных вод в канализационные системы:

- в период строительства – 52,5 м3/период;
- в период эксплуатации – 58,4 м3/год.

Сброс в природные водоемы и водотоки – не планируется.

Таким образом, воздействие проектируемых работ на состояние поверхностных и подземных вод исключается.

Отходы производства и потребления

При строительстве объекта образуются следующие виды отходов: тара из-под ЛКМ, промасленная ветошь, огарки сварочных электродов, коммунальные отходы и металлолом.

Нормативы размещения отходов производства и потребления при строительстве

Таблица №4.

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
Всего	1,766588	-	1,766588
в т.ч. отходов производства	1,335088	-	1,335088
отходов потребления	0,4315	-	0,4315
Янтарный уровень опасности			
Тара из-под лакокрасочных материалов AD070	0,706	-	0,706
Промасленная ветошь AD150	0,069088	-	0,069088
Зеленый уровень опасности			
Огарыши сварочных электродов GA090	0,06	-	0,06
Коммунальные отходы GO060	0,4315	-	0,4315
Металлолом GA090	0.5		0.5
Красный уровень опасности			
-	-	-	-

При эксплуатации объекта образуются следующие виды отходов: коммунальные отходы и пищевые отходы.

Нормативы размещения отходов производства и потребления при эксплуатации

Таблица №5.

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
Всего	1,711752	-	1,711752
в т.ч. отходов производства	0,001752	-	0,001752
отходов потребления	1,71	-	1,71
Янтарный уровень опасности			
Отработанные люминесцентные лампы AA100	0,001752	-	0,001752
Зеленый уровень опасности			
Коммунальные отходы GO060	1,71	-	1,71
Красный уровень опасности			
-	-	-	-

Обращение отходов на предприятии планируется осуществлять следующим образом: передача для утилизации сторонним организациям при строительстве – 1,766588 т/период, при эксплуатации - 1,711752 т/год.

Оценка воздействия на земельные ресурсы.

При соблюдении проектных решений уровень воздействия на состояние почвенного покрова при проведении проектируемых работ оценивается как:

- Локальное по масштабу – 1 балл;
- Ограниченное воздействие по времени – 2 балла;
- Незначительное по интенсивности – 1 балл.

Воздействие на почвенный покров в период эксплуатации не прогнозируется.

Таким образом, воздействие на почву определяется как воздействие низкой значимости.

Оценка воздействия на растительный и животный мир

При соблюдении проектных решений уровень воздействия на состояние растительного покрова при проведении проектируемых работ оценивается как:

- Локальное по масштабу – 1 балл;
- Кратковременное по времени – 1 балл;
- Незначительное по интенсивности – 1 балл.

Таким образом, воздействие на растительный мир определяется как воздействие низкой значимости.

При соблюдении проектных решений уровень воздействия на состояние животного мира при проведении проектируемых работ оценивается как:

- Локальное по масштабу – 1 балл;
- Средней продолжительности по времени – 2 балла;
- Незначительное по интенсивности – 1 балл.

Воздействие на животный мир в период эксплуатации не прогнозируется.

Таким образом, воздействие на животный мир определяется как воздействие низкой значимости.

ВЫВОД: Рабочий проект «Строительство производственной базы по адресу: Атырауская область, г. Атырау, Геологский аульный округ, аул Геолог, трасса Атырау-Доссор, № 176-А» с проектом «Оценка воздействия на окружающую среду» **соответствует** Экологическому кодексу Республики Казахстан от 9 января 2007 года №

Заключение № СКА-0182/20 от 14.08.2020 г. по рабочему проекту «Строительство производственной базы по адресу: Атырауская область, г. Атырау, Геологский аульный округ, аул Геолог, трасса Атырау-Доссор, № 176-А» выдано ТОО «Строй Ком Алтынбек» г.Актобе. (не удалять)>>»

212-III и «Инструкции по проведению оценки воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду при разработке предплановой, предпроектной и проектной документации», утвержденной приказом № 204-п Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 28.06.2007 г.

Экологическая экспертиза для ТОО «VB Белес» на раздел Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС) к рабочему проекту «Строительство производственной базы по адресу: Атырауская область, г. Атырау, Геологский аульный округ, аул Геолог, трасса Атырау-Доссор, № 176-А» с проектом «Оценка воздействия на окружающую среду» выполненный ТОО «ABC Engineering» в 2020 году;

6.5. Организация строительства

Нормативная продолжительность строительства принята согласно СНиП РК 1.04.03- 2008 и составляет 7 месяцев.

Организационно-техническая подготовка к строительству должна обеспечить планомерное развертывание и осуществление строительно-монтажных работ индустриальными поточными методами и включает в себя организационные мероприятия, выполняемые до начала работ на строительной площадке.

В подготовительный период предусматривается выполнение строительно-монтажных работ в объемах и очередности, а также осуществляется организационно-производственная подготовка.

В ее состав входит:

создание геодезической разбивочной основы и разбивка осей сооружения для строительства;

устройство временной грунтовой дороги; инженерная подготовка строительной площадки;

перенос существующих подземных и надземных сетей; устройство временных зданий и сооружений; установка временного ограждения (забора);

устройство временных или постоянных источников и сетей водо и электроснабжения, устройство телефонной и радиосвязи;

организация связи для оперативно-диспетчерского управления производством работ;

обеспечение строительной площадки противопожарным инвентарем; доставка и монтаж оборудования.

Схема движения транспорта к строящему зданию предусмотрена с учетом использования существующих дорог. Внутриплощадочные временные автодороги выполнить с учетом обеспечения подъездов к средствам вертикального транспорта, складам.

Строительство основных объектов может начинаться только после выполнения подготовительных работ.

6.6. Сметная документация

Сметная документация не представлена по решению заказчика согласно письма №1 от 05.06.2020 г.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1. Оценка проектных решений.

В соответствии с Приказом МНЭ РК №165 от 28.02.2015 года «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически (или) технологически сложным объектам», а также Приказа МНЭ РК №517 от 20.12.2015 года

«О внесении изменений в приказ Министра национальной экономики РК от 28.02.2015 года №165 «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически (или) технологически сложным объектам» разработчиком проекта установлен II (нормальный) уровень ответственности, не относящийся к технически сложным.

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

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

8. ВЫВОДЫ:

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Строительство производственной базы по адресу: Атырауская область, г. Атырау, Геологский аульный округ, аул Геолог, трасса Атырау-Доссор, № 176-А» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными техническими показателями:

Площадь земельного участка	– 0,3500 га;
Общая площадь	– 545,14 м^2;
Площадь застройки	– 679,0 м^2;
Строительный объем	– 4210,0 м^3;
Этажность	– 1 этаж;

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ТОО «VB Белес» в соответствии с условиями договора №СКА-0204 от 06.08.2020 года.

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

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

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

8. ТҰЖЫРЫМДАР:

1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып «Атырау облысы, Атырау қаласы, Геолог ауылдық округі, Геолог ауылы, Атырау-Доссор тас жолы, № 176-А мекен-жайындағы өндірістік база құрылысы» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіппен келесі негізгі техникалық көрсеткіштерімен бекітуге ұсынылады:

Жер учаскесінің ауданы	– 0,3500 га;
Жалпы ауданы	– 545,14 м^2;
Құрылыс алаңы	– 679,0 м^2;
Құрылыс көлемі	– 4210,0 м^3;
Қабаттылығы	– 1 қабат;

2. Осы сараптама қорытындысы тапсырысшының бекітілген жобалау үшін берілген бастапқы материалдарын (мәліметтер) есепке ала отырып, 06.08.2020 жылғы №СКА-0204 келісім шарт шарттарына сәйкес «VB Белес» ЖШС кепілдігімен орындалды.

3. Жоба (жұмыс жобасы) бекітілуге ұсынылғанда және өндіріс жұмысына берілген кезде, оның мемсараптаманың осы қорытындысымен сәйкестілігі тексерілуі тиіс.

4. Жоба (жұмыс жобасы) өндіріс жұмысы басталғанға дейін белгіленген тәртіп бойынша қорытынды берілген күннен бастап, 3 ай мерзімі аралығында бекітілуге ұсынылуы тиіс.

5. Тапсырыс беруші құрылыс салу кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдарын және конструкцияларын барынша пайдалансын.

Досмагулов А.А.

Директор

ТОО «Строй Ком Алтынбек»

Саркулова С.К.

Эксперт

ТОО «Строй Ком Алтынбек»

Машанов Н.Р.

Эксперт

ТОО «Строй Ком Алтынбек»

Кенжебаев Е.Т.

Эксперт

ТОО «Строй Ком Алтынбек»

Сагубаев Д.А.

Эксперт

ТОО «Строй Ком Алтынбек»

Избасаров Ш.У.

Ведущий специалист

ТОО «Строй Ком Алтынбек»

Ссылка на окончательную редакцию ПСД

Номер: KZ77VDD00148663

Акимат Атырауской области

Акимат Атырауской области Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Атырауской области

РАЗРЕШЕНИЕ
на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Товарищество с ограниченной ответственностью "VB Белес" 090000, улица Кементгер, дом № 33
(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 090640010699

Наименование производственного объекта: Строительство производственной базы по адресу: Атырауская область, г. Атырау, Геологский аульный округ, аул Геолог, трасса Атырау-Доссор, № 176-А (в период строительства и эксплуатации)

Местонахождение производственного объекта:

Атырауская область, Атырау Г.А., Геологский с.о., с.Геолог *

Атырауская область, Атырау Г.А., Геологский с.о., с.Геолог *

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 обоснованные 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.

Заместитель руководителя управления Калиева Нургуль Сугирбаевна
(подпись) Фамилия, имя, отчество (отчество при наличии)

Место выдачи: г.Атырау **Дата выдачи:** 12.08.2020 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:	0,6932918757	3,4293804229
Строительство производственной базы по адресу: Атырауская область, г. Атырау, Геологский аульный округ, аул Геолог, трасса АтыраУДоссор, № 176-А (в период строительство)	0,6830464757	3,2713654229
в т.ч. по ингредиентам:		
Уайт-спирит	0,0353	0,4350345
Углерод	0,01023646	0,01231507
Сера диоксид	0,046566663	0,06612817
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %:70-20 (шамот, цемент, пыль, цементного производства - глина, глинистый сланец доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)	0,0706999	1,9846131
Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,00000271	0,00000231
Углерод оксид	0,17233168	0,28515703
Хлорэтилен	0,00000573	0,00000094
Циклогексанол	0,00541	0,0002184
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0,00002083	0,00301
Формальдегид	0,00220666	0,00265852
Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,0000917	0,01325
Пропан-2-он	0,045405	0,022450902
Бенз/а/пирен	0,0000002213	0,0000002928
Бутилацетат	0,007876	0,002346024
Алканы С12-19/в пересчете на С/	0,05388078	0,07266441
Азот (II) оксид	0,02489716	0,03148035
Азота (IV) диоксид	0,15321596	0,19372896
Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров)	0,02	0,0878345
Метилбензол	0,034575	0,011880674
Олово оксид (в пересчете на олово)	0,00000146	0,00000127
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,00002556	0,00369
диСурьма триоксид (в пересчете на сурьму)	0,0000000014	0,0000000001
Железо (II, III) оксиды	0,000297	0,0429

Строительство производственной базы по адресу: Атырауская область, г. Атырау, Геологский аульный округ, аул Геолог, трасса АтыраУДоссор, № 176-А (в период эксплуатации)	0,0102454	0,158015
в т.ч. по ингредиентам:		
Сера диоксид	0,0000564	0,00087
Углерод оксид	0,00822	0,1268
Азот (II) оксид	0,000275	0,004245
Азота (IV) диоксид	0,001694	0,0261
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

1. Строгое соблюдение нормативов эмиссии в окружающую среду, установленные проектами нормативов эмиссии в окружающую среду и разрешительными документами;
2. Исполнение в указанный срок указаний и предложений местных исполнительных и уполномоченных органов в области охраны окружающей среды;
3. Невыполнение условий природопользования, а также нанесение вреда окружающей среде и здоровью населения, будет основанием Департаменту экологии по Атырауской области для принятия соответствующих мер и в соответствии ст. 77 Экологического кодекса РК в предусмотренном порядке приостановления действия разрешения на эмиссии в окружающую среду и его лишения;