



Акимат Туркестанской области

Государственное учреждение "Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Туркестанской области"

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов II,III категории

(наименование природопользователя)

Товарищество с ограниченной ответственностью "Cotton Макта",160500, Республика Казахстан, Туркестанская область, Мактааральский район, Мактааральский с.о., с.40 лет Казахской ССР, улица ЫҚЫЛАС, дом № 3

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 141140004026

Наименование производственного объекта: Хлопкоочистительный завод

Местонахождение производственного объекта:

Туркестанская область , Туркестанская область , Мактааральский район, Мактааральский с.о., с.40 лет Казахской ССР, -,

Соблюдать следующие условия природопользования:

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

в <u>2021</u> году <u>32.95389</u> тонн
в <u>2022</u> году <u>43.423</u> тонн
в <u>2023</u> году <u>43.423</u> тонн
в <u>2024</u> году <u>43.423</u> тонн
в <u>2025</u> году <u>43.423</u> тонн
в <u>2026</u> году <u>43.423</u> тонн
в <u>2027</u> году <u>43.423</u> тонн
в <u>2028</u> году <u>43.423</u> тонн
в <u>2029</u> году <u>43.423</u> тонн
в <u>2030</u> году <u>43.423</u> тонн
в <u>2031</u> году _____ тонн

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

в <u>2021</u> году _____ тонн
в <u>2022</u> году _____ тонн
в <u>2023</u> году _____ тонн
в <u>2024</u> году _____ тонн
в <u>2025</u> году _____ тонн
в <u>2026</u> году _____ тонн
в <u>2027</u> году _____ тонн
в <u>2028</u> году _____ тонн
в <u>2029</u> году _____ тонн
в <u>2030</u> году _____ тонн
в <u>2031</u> году _____ тонн

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

в <u>2021</u> году _____ тонн
в <u>2022</u> году _____ тонн
в <u>2023</u> году _____ тонн
в <u>2024</u> году _____ тонн
в <u>2025</u> году _____ тонн
в <u>2026</u> году _____ тонн
в <u>2027</u> году _____ тонн
в <u>2028</u> году _____ тонн
в <u>2029</u> году _____ тонн
в <u>2030</u> году _____ тонн
в <u>2031</u> году _____ тонн

4. Производить размещение серы в объемах, не превышающих:

в <u>2021</u> году _____ тонн
в <u>2022</u> году _____ тонн
в <u>2023</u> году _____ тонн
в <u>2024</u> году _____ тонн
в <u>2025</u> году _____ тонн
в <u>2026</u> году _____ тонн
в <u>2027</u> году _____ тонн
в <u>2028</u> году _____ тонн
в <u>2029</u> году _____ тонн
в <u>2030</u> году _____ тонн
в <u>2031</u> году _____ тонн

5. Не превышать лимиты эмиссий (выбросы, сбросы, отходы, сера), установленные в настоящем Разрешении на эмиссии в окружающую среду для объектов II и III категории (далее – Разрешение для объектов 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 II и III категорий.

6. Условия природопользования согласно приложению 2 к Разрешению для объектов II и III категорий.

7. Выполнять согласованный план мероприятий по охране окружающей среды по форме, утвержденной в соответствии с приказом Министра энергетики Республики Казахстан от 17 июня 2016 года № 252 «Об утверждении Форм плана мероприятий по охране окружающей среды и отчета о выполнении данного плана» (зарегистрированный в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов № 13984) на период действия настоящего Разрешения для объектов 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 II и III категорий с 30.03.2021 года по 31.12.2030 года.

Примечание:

*Лимиты эмиссий, установленные в настоящем Разрешении для объектов II и III категорий, по валовым объемам эмиссий и ингредиентам (веществам) действуют на период настоящего Разрешения для объектов 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 II и III категорий действительно до изменения применяемых технологий и условий природопользования, указанных в настоящем Разрешении.

Приложения 1, 2 к настоящему ЗГЭЭ для объектов II и III категорий и план мероприятий по охране окружающей среды являются неотъемлемой частью настоящего ЗГЭЭ для объектов II и III категорий.

Руководитель
(уполномоченное лицо)

Руководитель отдела

Джумабекова Акмарал

подпись

Фамилия, имя, отчество (отчество при наличии)

Место выдачи: Туркестанская область

Дата выдачи: 30.03.2021 г.

Условия природопользования

1. Соблюдать нормативы эмиссий, установленные настоящим разрешением. 2. Разрешение является основанием для внесения платежей за эмиссии в окружающую среду. Суммы платы исчисляются самостоятельно, исходя из фактических объемов эмиссий в окружающую среду и установленных ставок. 3. Ежеквартально представлять отчет о выполнении условий природопользования в орган выдавший экологическое разрешение (п.5 ст.73 Экологического кодекса РК). 4. Ежеквартально представлять отчет по результатам производственного экологического контроля в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды - (пп.5 п.2 ст.130 Экологического кодекса РК)



ҚОРЫТЫНДЫ

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ _____
Түркістан қаласы

город Туркестан

ТОО «Cotton Макта»

Заключение государственной экологической экспертизы на материалы оценки воздействия на окружающую среду для ТОО «Cotton Макта», расположенного по ул. Ыкылас, №3 в селе 40 лет Казахской ССР Мактааральского района Туркестанской области

Материалы оценки воздействия на окружающую среду разработаны ИП Г.Акылбековой (г.Шымкент, мкр.Бозарык, уч.24).

Заказчик – ТОО «Cotton Макта» (Мактааральский район, с.40 лет Казахской ССР, ул.Ыкылас, 3).

На рассмотрение государственной экологической экспертизы представлены:

- акт права частной собственности на земельный участок №288199233 и акт приемки построенного объекта в эксплуатацию №463 от 25.10.2016г.;

- санитарно-эпидемиологическое заключение департамента санитарно-эпидемиологического контроля Туркестанской области №Х.15.Х.КZ85VBZ00025211 от 11.03.2021г.;

- оценка воздействия на окружающую среду;

- план мероприятий по охране окружающей среды.

Объект относится ко II категории (3 класс).

Материал поступил на рассмотрение 12.03.2021г., вх. № 09/427.

Общие сведения

Климатический подрайон рассматриваемой территории - IV-Г. Температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки -24°С. Среднее количество осадков за год, мм - 202. Преобладающее направление ветра за июнь-август - СЗ, СВ. Сейсмичность района строительства 6 баллов. Подземные воды до глубины 6,0 метров не вскрыты.

По инженерно-геологическим условиям в пределах площадки, до глубины 6,0 м, выделены два инженерно-геологических элемента (ИГЭ): песок пылеватый с включением дресвы, плотный мощностью 1,0 м и щебенистый грунт с песчаным заполнителем до 10%, с включением глыб до 10%, мощностью 5,0 м.

Оценка воздействия на окружающую среду разработана впервые. Действующий хлопкоперерабатывающий завод был принят в эксплуатацию актом приемки построенного объекта в эксплуатацию №463 от 25.10.2016г.

ТОО «Cotton Макта» расположено по ул.Ыкылас, №3 в селе 40 лет Казахской ССР Мактааральского района Туркестанской области. Общая площадь участка составляет 3,44147 га. С северной и западной стороны территория участка граничит с полями, с северо-восточной стороны проходит улица Ыкылас, далее пустые земли, с южной стороны на расстоянии 100 м расположены жилые дома.

Производительность предприятия составляет 20000 т/год хлопка-сырца. В производственном цехе осуществляется очистка хлопка-сырца средневолокнистых сортов от крупного и мелкого сора. В начале установки по ходу процесса очистки располагаются только пыльчатые секции, удаляющие из хлопка-сырца преимущественно пыль и крупный сор, затем секции с попеременно чередующимися колковыми и пыльчатыми блоками, извлекающими соответственно крупный и мелкий сор. Для очистки хлопка-сырца от мелких сорных примесей в очистительных цехах устанавливаются очистительные машины.

Очиститель хлопка-сырца колковый (колковый очиститель) включает в себя колковую секцию и агрегат очистки хлопка-сырца от мелкого сора. Колковая секция состоит из двух колковых блоков, стоек, лотка и бункера. В состав агрегата очистки хлопка-сырца от мелкого сора входят блок питания,

колковый блок, стойки и бункер для вывода сора. Блок питания состоит из станины, колковых барабанов с перфорированными сетками, под ними, двух боковин, стяжек, питающих валиков, тумбы и привода. Бункер для вывода сора представляет собой сварную конструкцию и имеет патрубок для отсоса пыли и люк с крышкой, через который можно очистить сетки и бункер. Лоток предназначен для вывода очищенного хлопка-сырца. Далее, в процессе очистки хлопок подлежит мойке с последующей сушкой в сушильных барабанах.

Хлопок-сырец через загрузочную шахту поступает на питающие валики, с заданной производительностью подается на колковый барабан, которым разрыхляется, протаскивается по сетчатой поверхности и очищается от мелкого сора. Далее хлопок-сырец передается следующему по ходу движения колковому барабану, и процесс повторяется. Последним барабаном хлопок-сырец через лоток выводится из очистителя для дальнейшей переработки.

Выделенный сор попадает в бункер и через выгрузочные отверстия на транспортные устройства или пневмосистему. При выводе сора транспортным устройством в очистителе предусмотрено обеспыливание в виде местного отсоса запыленного воздуха от бункеров путем присоединения их к пылеотсасывающей системе завода.

В производственном цехе установлены пылеулавливающие циклоны ЦК-10,2 со степенью очистки 80%. Отходы от циклона собираются в контейнерах и вывозятся специализированными организациями.

Проект согласован санитарно-эпидемиологическим заключением департамента санитарно-эпидемиологического контроля Туркестанской области №Х.15.Х.КZ85VBZ00025211 от 11.03.2021г., согласно которому производство по первичной обработке хлопка относится ко 2 категории с размером санитарно-защитной зоны 300 м.

Оценка воздействия на окружающую среду

Атмосферный воздух. Источниками загрязнения окружающей среды являются:

- ист.№0001 – котельная для теплоснабжения офисных помещений административного здания №1. В котельной установлен котел марки Vans ESR 2.35 (40,7 кВт), работающий на природном газе. Расход газа составляет 5011 м³/год (1,45 м³/час). Время работы - 4 час/сут, 4320 час/год. Отвод дымовых газов осуществляется через трубу диаметром 0,12 м, высотой 2,5 м;

- ист.№0002 – котельная для теплоснабжения офисных помещений здания материального склада №2. В котельной установлен котел марки Vans ESR 2.35 (40,7 кВт), работающий на природном газе. Расход газа составляет 5011 м³/год (1,45 м³/час). Время работы - 24 час/сут, 4320 час/год. Отвод дымовых газов осуществляется через трубу диаметром 0,12 м, высотой 2,5 м;

- ист.№0003 – котельная для теплоснабжения административного здания №3 (общежитие для работников). В котельной установлен котел марки Vans ESR 2.35 (40,7 кВт), работающий на природном газе. Расход газа составляет 5011 м³/год (1,45 м³/час). Время работы - 24 час/сут, 4320 час/год. Отвод дымовых газов осуществляется через трубу диаметром 0,12 м, высотой 2,5 м;

- ист.№0004 – газовая горелка Seung hwa sg-120 (1116.2 кВт) в здании завода литер А №4. Горелка предназначена для просушки хлопка-сырца, работает на природном газе. Расход газа составляет 266112 м³/год (77 м³/час). Время работы - 24 час/сут, 4320 час/год. Отвод дымовых газов осуществляется через трубу диаметром 0,35 м, высотой 6 м;

- ист.№0005 – кипоразрыхлитель (время работы – 7920 час/год);

- ист.№0006 – сепаратор-очиститель крупного сора (время работы – 7920 час/год);

- ист.№0007 – разрыхлитель-очиститель (время работы – 7920 час/год);

- ист.№0008 – накопитель-смеситель (время работы – 7920 час/год);

- ист.№0009 – трехбарабанный очиститель, (время работы – 7920 час/год);

- ист.№0010 – конденсор мокрого пресса (время работы – 7920 час/год);

- ист.№0011 – барабанная сушилка (время работы – 7920 час/год);

- ист.№0012 – пресс готовой продукции.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ составят:

Наименование вещества	Выбросы						Год достижения ПДВ
	Существующее положение		2021-2030 годы		ПДВ		
	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
Диоксид азота	0,0418	0,521	0,0418	0,521	0,0418	0,521	2021
Азот (II) оксид	0,00682	0,086	0,00682	0,086	0,00682	0,086	2021
Углерод оксид	0,157261	1,957	0,157261	1,957	0,157261	1,957	2021
Пыль	1,2	34,216	1,2	34,216	1,2	34,216	2021

неорганическая: менее 20% диоксида кремния							
Пыль хлопковая	0,233	6,643	0,233	6,643	0,233	6,643	2021
Всего:	1,638881	43,423	1,638881	43,423	1,638881	43,423	

Необходимость выполнения расчета рассеивания приземных концентраций загрязняющих веществ определялась согласно п.58 «Методики расчета концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе от выбросов предприятий». Расчет рассеивания выполнен на ПК Эра 2.0, согласно которому концентрация загрязняющих веществ на границе санитарно-защитной зоны и территории жилой застройки не превысит значений ПДК.

Водные ресурсы.

В районе участка отсутствуют водные объекты, отрицательного воздействия на поверхностные и подземные водные источники эксплуатация объекта не оказывает.

Водоснабжение осуществляется от существующих сетей населенного пункта. Общее водопотребление свежей воды составляет 0,6743 тыс.м³/год, в том числе: на хозяйственно- бытовые нужды - 0,4608 тыс.м³/год, полив зеленых насаждений - 0,0135 тыс.м³/год, полив покрытий, тротуаров, площадей – 0,02 тыс.м³/год, на мойку хлопка – 0,18 тыс.м³/год. Отвод сточных вод осуществляется самотёком в наружную канализационную сеть далее в бетонированный выгреб объемом 50 м³, стоки которого по мере накопления вывозятся спецмашиной на близрасположенные очистные сооружения.

Отходы производства и потребления.

Наименование и код отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
Всего	19,2	-	19,2
Зеленый уровень опасности			
Твердые бытовые отходы G0060	7,2	-	7,2
Отходы хлопка GJ030	10	-	10
Другие отходы GJ033 (отходы от мойки хлопка)	2	-	2

Для обеспечения нормальных санитарно-гигиенических условий на территории объекта предусмотрено благоустройство. Благоустройство и озеленение предусмотрено посевом многолетних трав и посадкой кустарников, устройством асфальтобетонного покрытия проездов и тротуаров.

Объект существующий - построен и принят в эксплуатацию в 2016 году. Дополнительное строительство зданий и сооружений не предусмотрено. Воздействие на почвенно-растительный слой проектом не предусмотрено.

Объект расположен в населенном пункте. Ввиду отсутствия существенного воздействия объекта на состояние флоры и фауны, изменений в животном и растительном мире и последствий этих изменений не ожидается.

В комплекс мероприятий по снижению вредного воздействия при эксплуатации объекта входят: проведение производственного контроля за соблюдением установленных выбросов, поддержание степени очистки за счет своевременного технического обслуживания, озеленение территории с увеличением площадки зеленых насаждений, посадка деревьев на территории предприятия, вывоз отходов производства и потребления по договору со сторонней организацией, проведение мероприятий по ликвидации несанкционированных свалок, недопущению в дальнейшем их возникновения на территории предприятия и на прилегающей территории и пр.

Вывод

Материалы оценки воздействия на окружающую среду для ТОО «Cotton Макта», расположенного по ул.Ыкылас, №3 в селе 40 лет Казахской ССР Мактааральского района Туркестанской области, согласовывается.

Тунгатарова Б.
гл. спец. ОЭР

Руководитель отдела

Джумабекова Акмарал

