«Пластикалық қаптар шығаратын цех құрылысы Ақтөбе қаласы, тоқсандық индустриалды аймақ, 679 / В».
жұмыс жобасы бойынша

05.11.2019 ж. № ЭСП-0286/19

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«ТЕХНОСКАУТ» ЖШС,
Ақтөбе қаласы

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«ARDAK Building» ЖШС,
Актобе қаласы

Ақтөбе қаласы

З А К Л Ю Ч Е Н И Е

№ ЭСП-0286/19 от 05.11.2019 г.

по рабочему проекту
«Строительство цеха по изготовлению полиэтиленовых пакетов, по адресу г.Актобе, кв-л Промзона, 679/В»

ЗАКАЗЧИК:
ТОО «ТЕХНОСКАУТ»,
г. Актобе

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «ARDAK Building»,
г. Актобе

город Актобе

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Строительство цеха по изготовлению полиэтиленовых пакетов, по адресу г.Актобе, кв-л Промзона, 679/В».

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором №0123 от 26.09.2019 года между ТОО «Экспертиза СП» и ТОО «ТехноСкаут».

2.ЗАКАЗЧИК: ТОО «ТехноСкаут», город Актобе.

3. ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «ARDAK Building», государственная лицензия ГСЛ № 19013742 от 26.06.2019 года, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Актюбинской области» Акимат Актюбинской области, категория лицензии - II.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: негосударственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1Основание для разработки:

задание на проектирование, утвержденное председателем ТОО «ТехноСкаут» от 20.08.2019 года;

акт на право временного возмездного пользования на земельный участок, кадастровый номер 02-036-163-1719;

архитектурно-планировочное задание №KZ18VUA00088122 от 16.07.2019 года, утвержденное главным архитектором города Актобе;

эскизный проект, согласованный с главным архитектором города Актобе;

отчет об топографо-геодезических изысканиях, выполненный ТОО «Батыс инжиниринг» в мае 2019 года;

отчет об инженерно-геологических изысканиях, выполненный ТОО «Батыс инжиниринг» в мае 2019 года.

5.2 Перечень документации, представленной на экспертизу

Паспорт проекта.

Общая пояснительная записка.

Энергетический паспорт.

Альбом с рабочими чертежами марки ГП, АС, ОВ, ВК, ЭО

Расчеты строительных конструкций.

Раздел «Оценка воздействия на окружающую среду» выполненный ИП Жолдыбаев О.Д.

Организация строительства.

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Обеспечение рабочим местами за счет строительства цеха.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Участок строительства расположен по адресу: город Актобе, кв-л Промзона, 679/В

Природно-климатические условия района строительства

Климатический подрайон –IIIA.

Скоростной напор ветра - 0,38 кПа.

Расчётная зимняя температура наружного воздуха - минус 31°С.

Расчетный вес снегового покрова – 0,7 кПа.

Сейсмичность - 5 баллов.

Глубина промерзания грунтов – 1,62 м**.**

Инженерно-геологические условия площадки строительства

Согласно отчета об инженерно-геологических изысканиях, выполненного ТОО «Батыс инжиниринг» в 2019 году геолого-литологический разрез участка изучен 2 скважинами до глубины 6,0 м от дневной поверхности. В разрезе участка выделено три инженерно-геологических элемента. На участке строительства сверху залегает почвенный слой мощностью 0,1 м.

По геолого-генетическим признакам и инженерно – геологическим свойствам в пределах описываемой территории выделено 3 инженерно-геологических элемента (ИГЭ).

ИГЭ № 1 -Почвенно-растительный слой суглинистый, тёмно-коричневый, мёрзлый, с остатками корней травянистой растительности. Вскрыт с поверхности до 0,2 м. Мощность слоя 0,2 м. Плотность грунта 1,84 г/см3. Плотность сухого грунта 1,74 г/см3. Природная влажность 6 %. Слой подлежит рекультивации.

ИГЭ № 2 - Суглинки тяжёлые, реже лёгкие пылеватые и песчанистые, коричневые, пористой структуры, твёрдой консистенции, известковистые, с прослоями супесей и песков мелких, мощностью до 10-15 см. Вскрыты с глубины 0,2 м до 2,8-6,0 м. Вскрытая мощность слоя 2,6-5,8 м.

ИГЭ № 3 - Пески средней крупности, желтовато-коричневые, средней плотности, маловлажные, кварцевополевошпатовые, с включением мелкого гравия до 5-10 %, с прослоями коричневых глин, мощностью до 15-20 см. Вскрыты скважиной № 2 с глубины 2,8 м до 6,0 м. Вскрытая мощность слоя 3,2 м. Плотность грунта 1,65 г/см3. Плотность сухого грунта 1,60.Плотность частиц грунта 2,66 г/см3. Коэффициент пористости 0,668.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Генеральный план

Генеральный план разработан на топооснове, выполненный в масштабе 1:1000, в пределах границ отведенного земельного участка. Система высот - Балтийская. Система координат - местная. На участке предусмотрено строительство двух 5-ти этажных домов с многофункциональными общественными центрами.

При размещении здания были соблюдены санитарно-эпидемиологические нормы, противопожарные разрывы от зданий и сооружений, выполнены условия инсоляции.

Благоустройство и наружные инженерные сети будут предусмотрены отдельным проектом.

Технические показатели по генеральному плану

таблица №1

№ п/п	Наименование показателей	Единица измерения	Показатели
1	Площадь участка	га	5,0
2	Площадь застройки	$м^2$	3000

6.2.2. Технологические решения

По проекту общий расход сырья 25 тонн в месяц, готовое сырье выходом 25 тонн в месяц.

Полиэтилен в гранулах засыпают в смесители для приготовления смесей полиэтилена с суперконцентратами и различными добавками к полиэтилену с объемами загрузки 200 и 500 литров.

Затем смесь полиэтилена с суперконцентратами засыпается в бункеры экструдеров автоматическим дозаторным загрузчиком.

Из экструдеров путем нагрева полиэтилена до 170-190° С получают полиэтиленовую пленку низкого давления различной ширины и толщины.

Полиэтиленовую пленку активируют, подготавливая ее для дальнейшей окраски.

Затем на полиэтиленовую пленку наносят различные рисунки на ротогравюрной

печатной машине (2-х, 4-х или 6-ти цветной) с полным комплектом форменных валов для нанесения рисунка на пленку.

Подготовленную таким образом полиэтиленовую пленку нарезают на пакеты на автоматических резках- для производства фасовочных пакетов в рулонах .

Различие в моделях машин зависит от ширины нарезаемой полиэтиленовой пленки

Полиэтиленовую пленку также нарезают на пакеты типа «майка» различных размеров на автоматических резках.

Паксты для упаковки бытового мусора изготавливаются из полиэтиленовой пленки низкого давления на автоматических резках для производства пакетов для мусора 2-х ручьевые.

Пленка сворачивается вдоль пополам и заворачивается в рулоны по 20 или 30 пакетов в рулоне.

Полиэтилен в гранулах также засыпают в смеситель для приготовления смесей полиэтилена с красителями и различными добавками к полиэтилену с объемом загрузки - 200 литров. Затем смесь полиэтилена с суперконцентратами засыпается в бункеры экструдеров автоматическим дозаторным загрузчиком. Из экструдеров путем нагрева полиэтилена до 150-180° С получают полиэтиленовую пленку высокого давления различной ширины и толщины. Полиэгиленовую пленку окрашивают па 2-х, 4-х или 6-ти цветной) с полным комплектом форменных валов для нанесения рисунка на пленку. Выбор флексомашины зависит от ширины окрашиваемой пленки и количества цветов наносимого рисунка.

Для нанесения рисунка изготавливается фотополимерное клише на машине для изготовления клише с максимальным размером используемой фотополимерной пластины - 500 х 800 мм.

Окрашенную пленку сворачивают пополам на угольнике для складывания пленки при изготовлении пакетов с усиленной ручкой с максимальной шириной пленки 1200 мм.

Свернутую пленку из полиэтилена высокого давления нарезают на пакеты с усиленной ручкой на автоматической резке для производства пакетов с усиленной ручкой.

Подготовлепные таким образом фасовочные пакеты, пакеты типа «майка», пакеты для мусора, пакеты с усиленной ручкой упаковываются для доставки покупателю.

Отходы, оставшиеся после производства полиэтиленовых пакетов, скатывают в агломераторе для превращения в гранулы в грануляторе для последующего повторного использования в производстве.

Также для обеспечения бесперебойной работы оборудования - линии по производству полиэтиленовых пакетов необходимы:

1) компрессор - для обеспечения постоянной подачи воздуха,
2) Ресивер для хранения воздуха объемом 2 куб.м
3) Стабилизаторы электрического тока с мощностью каждого стабилизатора - 10 кВт/ч.

Состав технологического оборудования цеха входят:

1. Линии для производства полиэтиленовых пакетов Zwl-600.
2. Гранулятор для переработки полиэтиленовой пленки SJ-85
3. Линия для производства полиэтиленовой пленки модели «SJ-35».
4. Линия для сварки, резки и вырубки ручек пакетов типа «майка» из пэвд/пэнд-пленки модели «zw-dfr600».
5. Линия для печати на пленки по средствам глубокого тиснения ASY-600.
6. Линия для производства полиэтиленовых пакетов

6.2.3 Архитектурно-планировочные решения

Габариты здания в плане 24,0х125,0м (в осях). Высота 6,0 м. Здание включает

следующие основные конструкции:

- арочные фермы пролетом 24,0 м;
- прогоны из замкнутого квадратного профиля;
- фахверковые системы на торцах сооружения;
- арочные элементы из гнутого профиля для покрытия пролетом от 3 до 24 м;
- прямолинейные элементы из гнутого профиля для поперечных стен;
- ворота распашные и двери;
- в торцевых стенах предусмотрены окна для естественного освещения и вентиляции.

Основные технико-экономические показатели

таблица №2

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Количество
1	Этажность	этаж	1
2	Площадь застройки	$м^2$	3050,0
3	Общая площадь	$м^2$	3000,0
4	Строительный объем	$м^3$	18500,0

6.2.4 Конструктивные решения

Уровень ответственности - II, степень огнестойкости — II.

Пространственная жесткость здания обеспечивается надежным соединением продольных стен связью стен и перекрытий. Расчет несущих конструкций выполнен согласно требованиям СНиП 2.01.07-85* «Нагрузки и воздействия».

Элементы покрытия и стен здания изготавливают из рулонной стали толщиной 0,7 мм с цинковым или лакокрасочным покрытием по ГОСТ 14918.

Гнутые профили изготавливают на месте строительства с помощью передвижной механизированной системы, включающей профилегибочный агрегат и установку для вальцовки гнутых профилей по радиусу. Безметизные соединения профилей между собой в покрытии и стенах выполняются с помощью фальцегибочной машинки. Профили располагаются в один слой, фальцами наружу.

Монтаж конструкций покрытия выполняется укрупненными на земле арочными блоками, состоящими из 3-5 элементов. Монтаж торцевых стен выполняется полистовой сборкой после установки элементов каркаса ворот в проектное положение. Крепление листов осуществляется саморезами.

Сварка и газовая резка элементов покрытия и стен при монтаже и эксплуатации здания не допускается.

Разность отметок поверхности фундаментов и закрепленных на них опорных деталей не должна превышать по высоте ±5мм.

Для подземной части объекта приняты следующие конструктивные решения. Отдельностоящие фундаменты под колонны и фермы. По контуру сооружения расположена цокольная монолитная стена.

Вокруг здания выполнить асфальтобетонную отмостку толщиной 50мм шириной 1,0м по щебеночному основанию.

Полы в сооружении приняты асфальтобетонные.

6.2.4 Инженерное обеспечение, сети и системы

Водоснабжение и канализация

На все канализационные трубопроводы, перед пропуском их через стены или фундаменты, установить подвесные подвижные опоры на расстоянии не менее 500 мм от стены.

Внутренняя водопроводная сеть выполняется из пластиковых труб d20. Трубопроводы открыто над полом в пределах санузлов. В коридорах трубопроводы проложены под полом. На водопроводной сети устанавливается запорная арматура. Узел учета воды часть ТМ лист 3.

Система канализации запроектирована самотечная из полиэтиленовых канализационных труб по ГОСТ 22689.0-89. Внутренняя сеть канализации выполняется из полиэтиленовых канализационных труб d50 и d100.

Отопление и вентиляция

Отопление АБК осуществляется от напольного газового котла "RS-A400", установленной в котельной. Параметры теплоносителя 95°-70°С. Система отопления принята от теплого пола. В качестве нагревательных приборов, приняты полипропиленовые трубы d20 мм.

Система вентиляции санузлов и кухни осуществляется от канального вентилятора "EURO 1" и "WK 315". Вентиляционные каналы приняты из коробов оцинкованной стали, диаметром 300х200 мм. В качестве воздуха отводов, приняты регулируемые решетки диаметром 200мм.

Электроснабжение

Электроосвещение во всех помещениях предусмотрено от напряжения 220В. Освещенность принята согласно нормам. Предусмотрены светильники с энергосберегающими лампами и люминесцентными лампами, типы светильников выбраны с учетом среды и назначения помещений. Прокладку групповых линий освещения и розеточной сети осуществить по стенам кабелем ВВГнг. Высота прокладки 250мм от уровня перекрытия. Распределение электроэнергии выполняется от щитка ЩО с установленным в нем автоматическими выключателями. От ЩО запитывается щиток ЩАО. Коридор прокладки групповых линий 70мм. Установку выключателей произвести на высоте 900мм от уровня чистого пола и 300мм от дверного проема, розеток на высоте 250мм от уровня чистого пола. Все металлические нетоковедущие части электрооборудования, которые вследствие повреждения изоляции могут оказаться под напряжением, присоединяются к шине «PE» щитов с помощью нулевого защитного проводника. Для зануления корпусов переносных приборов к розеткам прокладывается третий провод «PE» сечением равным сечению фазного провода. Защита от прямого прикосновения обеспечивается применением проводов и кабелей с соответствующей изоляцией, оболочек электрооборудования и аппаратов со степенью защиты IP20. Внешний контур заземления выполняется из угловой стали размером 50х50х5, длиной 2,5 м каждый и полосовой стали (горизонтальные электроды) размером 40х4 мм.

Пожарная сигнализация

Автоматическая пожарная сигнализация здания, контрольная панель типа "Гранит-8" который устанавливается в помещении дежурного. Пожарные извещатели устанавливаются во всех пожароопасных помещениях в соответствии с назначением помещений. Пожарные извещатели во всех помещениях приняты типа ИП 212-116 (дымовые), ИП 101-3-А2-1М (тепловые), в качестве ручных пожарных приняты извещатели типа ИПР 513-10. Сети пожарной и охранной сигнализации выполняются кабелем UTPcft5e2x4x0.5 не распространяющем горение. В состав установки входят: световые табло "Выход", звуковой оповещатель типа "Маяк 12", ручные пускатели-

устанавливаемые у выходов. Пуск установки оповещения может осуществляться автоматически при срабатывании пожарных извещателей от импульса, сформированного прибором "Гранит-8", в случае пожара. Электропитание установки пожарной сигнализации по первой категории электроснабжения осуществляется от источника бесперебойного питания, встроенного в прибор и обеспечивающего переход на питание от аккумулятора, при исчезновении напряжения питающей сети.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Степень огнестойкости проектируемого здания - II. В отделке помещений проектом предусмотрены несгораемые отделочные материалы. Все несущие конструкций предусмотрены с обеспечением необходимого предела огнестойкости.

Объект располагается в зоне радиуса выезда территориального пожарного подразделения.

6.4 Охрана окружающей среды

Оценка воздействия на атмосферный воздух

На период строительства определены 7 источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, их них: 7 неорганизованных источников: 6001 – земляные работы, 6002 – пересыпка пылящих материалов, 6003 – лакокрасочные работы, 6004 – сварочные работы, 6005 – обмазка битумом, 6006 – агрегат для сварки полиэтиленовых труб, 6007 – спецтехника.

При проведении строительных работ в атмосферу будут выбрасываться загрязняющие вещества 12 наименований.

Выбросы загрязняющих веществ при строительстве от стационарных источников составят: 0.547058275 т/период работ.

На период эксплуатации определен 1 источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, их них: 1 - организованный источник: 0001 – Вентиляционная труба (Линия для сварки, резки и вырубки ручек пакетов типа «майка» из пэвд/пэнд-пленки модели «zw-dfr600»).

На период эксплуатации в атмосферу будут выбрасываться загрязняющие вещества 2 наименований.

Выбросы загрязняющих веществ при эксплуатации от стационарных источников составят: 1.631988 т/период работ.

На период строительства объект в соответствии с Санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» утвержденный приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от «20» марта 2015 года №237, не классифицируется соответственно СЗЗ не устанавливается. Объект строительства относится к IV категории согласно ст. 40 Экологическому Кодексу РК.

На период эксплуатации в соответствии с Санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» утвержденный приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от «20» марта 2015 года №237, согласно с приложением 1, пунктом 4, подпунктом 18 производства по переработке пластмасс (литье, экструзия, прессование, вакуум-формование) СЗЗ составит не менее 100 м; Объект строительства относится к III категории согласно ст. 40 Экологическому Кодексу РК.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию
на период строительства

таблица №3

Производство цех, участок	Номер ис-точника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение		На период строительства на 2019 год		П Д В		год дос-тижения ПДВ
Код и наименование загрязняющего вещества	выб-роса	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
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								
(0123) Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (277)								
Строительство	6004			0.003067	0.0057483	0.003067	0.0057483	2019
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (332)								
Строительство	6004			0.0003544	0.0006545	0.0003544	0.0006545	2019
(0301) Азота (IV) диоксид (4)								
Строительство	6004			0.00001364	0.0000236	0.00001364	0.0000236	2019
(0304) Азот (II) оксид	(6)							
Строительство	6004			0.000002216	0.000003835	0.000002216	0.000003835	2019
(0337) Углерод оксид (594)								
Строительство	6004			0.00002167	0.0000375	0.00002167	0.0000375	2019
	6006			0.00001	0.0000009	0.00001	0.0000009	2019
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)								
Строительство	6003			0.0000547	0.11925	0.0000547	0.11925	2019
(0827) Хлорэтилен (656)								
Строительство	6006			0.00000462	0.00000039	0.00000462	0.00000039	2019
(2752) Уайт-спирит (1316*)								
Строительство	6003			0.0000833	0.18475	0.0000833	0.18475	2019
(2754) Углеводороды предельные С12-19 /в пересчете на С/ (592)								
Строительство	6005			0.00021933	0.000379	0.00021933	0.000379	2019
(2908) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного(503)								
Строительство	6001			0.00624	0.1523	0.00624	0.1523	2019
	6002			0.003776	0.0839	0.003776	0.0839	2019
	6004			0.0000057	0.00001025	0.0000057	0.00001025	2019
Итого по неорганизованным:				0.013852576	0.547058275	0.013852576	0.547058275	
Всего по предприятию:				0.013852576	0.547058275	0.013852576	0.547058275	

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию
на период эксплуатации

таблица №4

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение на 2019 год		на 2019-2028 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								
(0337) Углерод оксид (594)								
эксплуатация	0001			0.03044	0.959956	0.03044	0.959956	2019
(1555) Уксусная кислота (596)								
эксплуатация	0001			0.02131	0.672032	0.02131	0.672032	2019
Итого по организованным источникам:				0.05175	1.631988	0.05175	1.631988	
Т в е р д ы е:								
Газообразные, ж и д к и е:				0.05175	1.631988	0.05175	1.631988	
Всего по предприятию:				0.05175	1.631988	0.05175	1.631988	
Т в е р д ы е:								
Газообразные, ж и д к и е:				0.05175	1.631988	0.05175	1.631988	

Оценка воздействия на поверхностные водные объекты

Водоснабжение для технических нужд будет производиться за счет собственных источников Генподрядчика, для питьевого водоснабжения строительных бригад будет привозная бутилированная вода.

Сброс бытовых стоков предусмотрен во временный биотуалет. По мере накопления будут вывозиться ассенизаторами согласно договору

Расход воды при строительстве на хозяйственно-питьевые нужды – 90 м^3/период. Водоотведение сточных вод – 90 м^3/период.

В связи с кратковременностью работ на период строительства и незначительным количеством выбросом загрязняющих веществ, а также в связи с отсутствием возможных источников воздействия на водные ресурсы влияние на водные объекты оказываться не будет.

В связи с тем, что в районе расположения предприятия отсутствуют поверхностные воды, проведение контроля водных ресурсов не требуется.

Отходы производства и потребления

Для охраны почв от негативного воздействия отходов, образующихся при строительстве, предусмотрен организованный сбор, временное накопление и утилизация образующихся отходов. Накопление отходов осуществляется в герметичных металлических контейнерах, исключающих возможное загрязнение почв и территории, занятой под строительство.

Отходы на период строительства: твёрдо-бытовые отходы, строительный мусор, огарки сварочных электродов, тара из под ЛКМ.

При реализации намечаемой деятельности общее количество отходов составляет: 23,140005 т/период строительства.

Отходы на период эксплуатации: твёрдо-бытовые отходы, отработанные ртутьсодержащие лампы.

При реализации намечаемой деятельности общее количество отходов на период эксплуатации составляет: 2,65105 т/год.

Нормативы размещения отходов производства и потребления на период строительства

таблица №5

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
Всего	23,140005	0	23,140005
в т. ч. отходов производства	20,530005	0	20,530005
отходов потребления	2,61	0	2,61
При строительстве			
Зеленый уровень опасности			
ТБО/ GO 060	2,61	0	2,61
Строительные отходы/ GG170	20,48	0	20,48
Огарки сварочных электродов	0,005685	0	0,005685
Янтарный уровень опасности			
Тара из под ЛКМ/AD070	0,04432	0	0,04432

Нормативы размещения отходов производства и потребления на период эксплуатации

таблица №6

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
Всего	2,65105	0	2,65105
в т. ч. отходов производства	0,00105	0	0,00105
отходов потребления	2,65	0	2,65
При эксплуатации			
Зеленый уровень опасности			
ТБО/ GO 060/	2,65	0	2,65
Янтарный уровень опасности			
Отработанные люменесцентные лампы ЛБ-40/AA 100/	0,00105	0	0,00105

Оценка воздействия на почву, растительность и животный мир

При строительстве должна быть предусмотрена обязательная срезка почвенного слоя с последующим использованием его при проведении работ по рекультивации земли. Движение техники только по запланированным дорожным схемам.

В целом при реализации комплекса мероприятий, направленных на минимизацию воздействия на почвенный покров, проведение рекультивации нарушенных земель можно прогнозировать умеренное воздействие на почвенный покров.

После завершения всех работ и рекультивации почвенный покров в течение короткого времени восстановит свое первоначальное состояние.

Все отходы предприятия будут временно храниться на специально оборудованных площадках и, по мере накопления, будут вывозиться на полигоны, сточные воды сливаются в водонепроницаемый септик и, по мере накопления, будут вывозиться на канализационные очистные сооружения специализированных организаций.

В районе размещения объекта предприятия отсутствуют леса, сельхозугодья и древесно-кустарниковые насаждения. Вырубка и пересадка деревьев не предусматривается.

Строительство и эксплуатация объекта в дальнейшем не может привести к деградации растительности на других участках.

Ввиду отсутствия существенного воздействия объекта на состояние фауны, изменений в животном мире и последствий этих изменений не ожидается.

В проекте предусмотрен ряд технических решений для предотвращения аварийных ситуаций.

Мероприятия по охране окружающей среды в период строительно-монтажных работ

Проект оценки воздействия на окружающую среду выполнен в соответствии с требованиями Экологического Кодекса РК от 9 января 2007 года № 212, Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду при разработке предплановой, плановой, предпроектной и проектной документации, утвержденной приказом МООС РК от 28 июня 2007 года №204-п, Методики определения нормативов эмиссии в окружающую среду, утвержденной Приказом Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 11 декабря 2013 года №110-п.

6.5. Оценка соответствия проекта санитарным нормам и гигиеническим правилам

Рабочий проект соответствует требованиям санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства" утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 177.

6.6 Организация строительства

Проектом определены объемы основных строительно-монтажных работ: потребность в основных строительных материалах, механизмах и транспортных средствах, трудоемкость и сроки строительства**.** Продолжительность строительства определена согласно СНиП РК 1.04.03-2008 и составляет 4 месяцев.

7. ЭКСПЕРТНАЯ ОЦЕНКА ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ И РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Оценка проектных решений

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

Проектные решения с учетом внесенных изменений по разделу 7.2 соответствуют нормативным требованиям по санитарной, экологической, пожарной безопасности, функциональному назначению объекта.

7.2. Изменения и дополнения, внесенные в рабочий проект, в процессе экспертизы

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «Экспертиза СП» в рабочий проект внесены следующие изменения и дополнения:

1. Представлен отчет по топографо-геодезическим работам.

Генеральный план

2. Представлены технические показатели по генеральному плану.
3. Указана абсолютная отметка равная нулю.

Архитектурно-планировочные решения

4. Представлены технические показатели по зданию.

Конструктивные решения

5. Предусмотрены специальные инженерные мероприятия.
6. Предусмотрены противопожарные мероприятия.

8. ВЫВОДЫ

1. С учётом внесённых изменений и дополнений, рабочий проект «Строительство цеха по изготовлению полиэтиленовых пакетов, по адресу г.Актобе, кв-л Промзона, 679/В» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке с нижеприведенными основными технико-экономическими показателями:

площадь участка	5,0 га;
корпус №1	
площадь застройки	3050,0м^2;
этажность	1этаж;
строительный объем	18500,0 м^3.

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ТОО «Техноскаут» в соответствии с условиями договора № ЭСП-0123 от 26.09.2019 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 утверждению в установленном порядке не позднее 3 месяцев.

8. ТҰЖЫРЫМДАР:

1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып «Пластикалық қаптар шығаратын цех құрылысы Ақтөбе қаласы, тоқсандық индустриалды аймақ, 679 / В» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сай келеді және төменде келтірілген негізгі техника - экономикалық көрсеткіштерімен бекітілуге ұсынылады:

жер учаскесі	5,0 га;
№1 корпус	
құрылыс алаңы	3050,0 м^2;
қабаттылығы	1 қабат;
құрылыс көлемі	18500,0 м^3.

.

2. Осы сараптау қорытындысы жобалау үшін тапсырыс беруші бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 26.09.2019 жылғы №0123 шарттың талаптарына сәйкес «ТехноСкаут» ЖШС кепілдік етеді.

3. Жоба (жұмыс жобасы) бекітілуге ұсынылғанда және өндіріс жұмысына берілген кезде, оның мемсараптаманың нағыз тұжырымымен сәйкестілігі тексерілуге жатады.

4. Жоба (жұмыс жобасы) өндіріс жұмысы басталғанға дейін қойылған тәртіп бойынша 3 ай мерзімі аралығында бекітілуге жатады.

Кульманов Ж.Б.

Эксперт

Гиголашвили Е.М.

Эксперт

Тулегенов Е.Б.

Эксперт

Алгазин Б.А.

Эксперт

Сеитова А.С.

Директор

Номер: KZ72VDD00129256

Акимат Актюбинской области

Государственное Учреждение «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Актюбинской области»

РАЗРЕШЕНИЕ
на эмиссии в окружающую среду

Наименование природопользователя:

Товарищество с ограниченной ответственностью "ТехноСкаут" 030000, Республика Казахстан, Актюбинская область, Актобе Г.А., г.Актобе, район Астана, Проспект Абилкайыр Хана, дом № 27, 1, 14

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 101040006291

Наименование производственного объекта: Строительство цеха по изготовлению полиэтиленовых пакетов, по адресу г.Актобе, кв-л Промзона, 679/В; (на период строительства и эксплуатации)

Местонахождение производственного объекта:

Актюбинская область, Актобе Г.А., г.Актобе .

Актюбинская область, Актобе Г.А., г.Актобе .

Соблюдать следующие условия природопользования:

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

в 2019 году 2,179046275 тонн
в 2020 году 1,631988 тонн
в 2021 году 1,631988 тонн
в 2022 году 1,631988 тонн
в 2023 году 1,631988 тонн
в 2024 году 1,631988 тонн
в 2025 году 1,631988 тонн
в 2026 году 1,631988 тонн
в 2027 году 1,631988 тонн
в 2028 году 1,631988 тонн
в 2029 году _____ тонн

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

в 2019 году _____ тонн
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

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

в 2019 году _____ тонн
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

4. Производить размещение серы в объемах , не превышающих:

4. Производить размещение серы в объемах , не превышающих:

в 2019 году _____ тонн
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

5.Выполнять согласованный план мероприятий по охране окружающей среды, на период действия настоящего Разрешения, а также мероприятия по снижению эмиссий в окружающую среду, установленные проектной документацией, предусмотренные положительным заключением государственной экологической экспертизы.
6.Выполнять программу производственного экологического контроля на период действия Разрешения.
7.Не превышать лимиты эмиссий (выбросы, сбросы, отходы, сера), установленные в настоящем Разрешении на основании положительных заключений государственной экологической экспертизы нормативов эмиссий по ингредиентам (веществам) на проекты нормативов эмиссий в окружаюущю среду, разделы Оценки воздействия в окружающую среду (далее-ОВОС), проектов реконструкции или вновь строящихся объектов предприятий согласно приложению 1 к настоящему Разрешению.
8. Условия природопользования согласно приложению 2 к настоящему Разрешению
Срок действия разрешения на эмиссии в окружающую среду с 16.10.2019 года по 31.12.2028 года
Примечание: * Лимиты эмиссий, установленные в настоящем Разрешении, по валовым объемам эмиссий и ингредиентам (веществам) действуют со дня выдачи настоящего Разрешения и рассчитываются по формуле, указанной в пункте 6 Правил заполнения форм документов для выдачи разрешений на эмиссии в окружающую среду.Разрешения на эмиссии в окружающую среду действительно до изменения применяемых технологий и условий природопользования, указанных в настоящем Разрешении.Приложения 1 и 2 являются неотъемлемой частью настоящего Разрешения.

Руководитель управления Аққұл Нұржан Байдаулетұлы

(подпись) Фамилия, имя, отчество (отчество при наличии)

Место выдачи: г.Актобе **Дата выдачи:** 16.10.2019 г.

Приложение №1 к разрешению на эмиссии в окружающую среду

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

№	Наименование заключение государственной экологической экспертизы	Номер и дата выдачи заключения государственной экологической экспертизы
Выбросы		
Сбросы		
Размещение Отходов		
Размещение Серы		

Приложение № 2 к разрешению
на эмиссии в окружающую среду

Условия природопользования

1. Содержание территории в соответствии с природоохранными и санитарно-гигиеническим требованиям
2. В своей деятельности соблюдать нормы Экологического Кодекса РК
3. Вести учет образования отходов, их временное хранения и вывоз через специализированные предприятия
4. Принимать меры по сокращению объемов образования отходов
5. Представлять отчет по условиям природопользования в ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования по Актюбинской области». Срок исполнения: ежеквартально до 10 числа месяца следующего за отчетным кварталом.
6. Предоставлять отчет по фактическим эмиссиям в окружающую среду в ГУ «Департамент экологии по Актюбинской области». Срок исполнения: ежеквартально не позднее 10 рабочих дней следующего за отчетным кварталом.
7. Представлять отчет по программе производственного экологического контроля в ГУ «Департамент экологии по Актюбинской области». Срок исполнения: ежеквартально не позднее 10 рабочих дней следующего за отчетным кварталом.
8. Представлять отчет по плану мероприятий по охране окружающей среды в ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования по Актюбинской области». Срок исполнения:ежеквартально до 10 числа месяца следующего за отчетным кварталом.