

Уведомление о проектных намерениях

«2-й этап «Опытно-экспериментальная площадка по приему, обработке и размещению не утилизируемых фракций» для объекта промышленного назначения: «ЭкоТехноПарк «Калуга»

1	Заказчик (адрес)	Общество с ограниченной ответственностью «ПрофЗемРесурс» 105005, г. Москва, набережная Академика Туполева, д. 15, корп. 22, этаж 3, офис 301
2	Местоположение (район, пункт) намечаемого к строительству предприятия	Калужская область, Износковский район, МО СП «Деревня Михали» Земельный участок с кадастровым номером: 40:00:000000:554, находится в собственности заказчика ООО «ПрофЗемРесурс»
3	<p>Характеристика объекта строительства:</p> <ul style="list-style-type: none"> - общее описание намечаемой деятельности; - функциональное назначение объекта; - технические и технологические данные; - объем производства промышленной продукции по основным видам (в натуральном выражении) 	<p><i>Цель реализации - «2-й этап «Опытно-экспериментальная площадка по приему, обработке и размещению не утилизируемых фракций» для объекта промышленного назначения: «ЭкоТехноПарк «Калуга» – создание объекта промышленного назначения, позволяющего осуществить переход к современной индустрии переработки отходов за счет применения инновационных технологий обращения с отходами производства и потребления, конечной целью которого является удовлетворение социальных потребностей населения и сохранение окружающей среды.</i></p> <p><i>Задачи реализации ЭкоТехноПарка «Калуга»:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - развитие инфраструктуры по обработке, обезвреживанию, утилизации (использованию), экологически и санитарно-эпидемиологически безопасному размещению отходов; - уменьшение негативного воздействия отходов на окружающую среду и здоровье населения; - формирование экологической культуры населения в сфере обращения с отходами; <p>В рамках реализации «2-го этапа «Опытно-экспериментальная площадка по приему, обработке и размещению не утилизируемых фракций» для объекта промышленного назначения: «ЭкоТехноПарк «Калуга» планируется строительство двух очередей в составе следующих основных участков и производств:</p> <p>1-я очередь строительства:</p> <p>Административно–хозяйственная зона, включающая следующие здания и сооружения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - очистные сооружения дренажных и хоз.бытовых стоков; - очистные сооружения дождевых стоков; - аккумулирующий резервуар; - насосная станция дренажных вод; - пруд очищенной воды; - автовесовая; - КПП; - трансформаторная подстанция (при необходимости); - административно-бытовой корпус (при необходимости);

- площадка отстоя техники;
- подъездная дорога;
- инженерные сооружения;
- инженерные коммуникации.

Участок размещения не утилизируемых фракций (илового осадка очистных сооружений канализации)

2-я очередь строительства:

1. Защитное сооружение гражданской обороны (ЗСГО).

Предлагаемые решения, технологические процессы и оборудование объектов обращения с отходами производства и потребления соответствуют требованиям природоохранного законодательства, обеспечивают обработку, обезвреживание, утилизацию, размещение отходов и предусматривают:

- высокий уровень промышленной безопасности;
- природоохранные мероприятия в соответствии с действующим законодательством.

Режим работы предприятия ЭкоТехноПарк «Калуга»: 24 часа в сутки, 365 дней в году;

Технологические решения по участку размещения не утилизируемых фракций:

- срезка слоя почвогрунта;
- сооружение дамбы из суглинистых грунтов высотой min 6,0 м по периметру спланированных карт;
- сооружение технологических дорог по гребню дамбы обвалования, пандусов и проездов с твердым покрытием из асфальтобетонной крошки;
- планировка территории участка до проектной отметки;
- сооружение противofильтрационного экрана;
- сооружение системы сбора и отвода фильтрата;
- сооружение системы сбора поверхностного стока;
- оборудование участков размещения противопожарным трубопроводом.

Устройство очистных сооружений ливневого стока, хозяйственно-бытовых и дренажных стоков.

Технологические решения по вспомогательным зданиям и сооружениям

Контрольно-пропускной пункт оборудован системой отопления, вентиляции, электроснабжения и пожарной сигнализацией. При въезде на контрольно-пропускной пункт (КПП) осуществляется автоматизированный контроль и управление процессами въезда/выезда транспортных средств (ТС) на территорию предприятия (система контроля и управления доступом - СКУД).

Здание автовесовой оборудовано системой отопления, вентиляции, электроснабжения и пожарной сигнализацией. На весах осуществляется автоматизированный процесс взвешивания загруженного и порожнего транспортного средства. В составе автомобильных весов поставляется программное обеспечение, которое позволяет вести строгий учет взвешиваемых грузов. В базу данных программы

		<p>заносятся сведения о производимых операциях взвешивания (данные о грузе, автомобиле, поставщике и получателе).</p> <p><u>Автоматизированная мойка автотранспорта с системой оборотного водоснабжения.</u></p> <p>Технические данные по комплексу:</p> <p>Максимальный объем поступающих не утилизируемых фракций на предприятие - 1 000 000 т/год</p>
4	Примерная численность рабочих и служащих, источники удовлетворения потребности в рабочей силе	<p>36 человек в сутки для второго этапа развития ЭкоТехноПарка (более 190 рабочих мест).</p> <p>Источники удовлетворения потребности в рабочей силе – населенные пункты Износковского района и Калужской области в целом.</p>
5	Ориентировочная потребность предприятия в сырье и материалах	Максимальный объем поступающих не утилизируемых фракций на предприятие - 1 000 000 т/год
6	Ориентировочная потребность предприятия в водных ресурсах (объем, источник водообеспечения)	<p>26,5 м³/сут</p> <p>Собственный водозаборный узел.</p>
7	Ориентировочная потребность предприятия в энергоресурсах (электроэнергия, тепло, пар, топливо); источник снабжения	Электроэнергия - до 0,6 Мвт.
8	Транспортное обеспечение	<p>Доставка сырья на предприятие – транспортом заказчика по заключенным договорам – 137ед/сутки.</p> <p>Обеспечение нужд сотрудников – собственным автотранспортом предприятия (автобусы) – 1 единица.</p> <p>Обеспечение технологических нужд – собственная специализированная техника – 8 единиц.</p>
9	Потребность в земельных ресурсах (с соответствующим обоснованием примерного размера земельного участка и сроков его использования)	Земельный участок с кадастровым номером: 40:00:000000:554, находится в собственности заказчика ООО «ПрофЗемРесурс»
10	Водоотведение стоков. Методы очистки, качество сточных вод, условия сброса, использование существующих или строительство новых очистных сооружений	<p>Строительство новых очистных сооружений.</p> <p>Очистка всех стоков до качества сброса в водоем рыбохозяйственного назначения.</p> <p>В качестве локальных очистных сооружений канализации объекта предлагаются блочно-модульные установки заводской готовности. В состав установки входит:</p> <ul style="list-style-type: none"> - усреднитель с ручной решеткой и песколовкой, - блок биологической очистки в режиме нитри-денитрификации, - вторичный отстойник, - блок доочистки с плавающей загрузкой,

		<ul style="list-style-type: none"> - фильтр доочистки с песчаной загрузкой, - установка УФ-обеззараживания, - иловой стабилизатор, -блок обезвоживания избыточного активного ила (мешковой обезвоживатель), - емкость очищенной воды, - вспомогательное оборудование. <p>Для очистки ливневых вод предлагаются очистные сооружения на основе блочно-модульных установок заводской готовности. В состав установки входит:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Отстойник с тонкослойным модулем для очистки от взвешенных веществ. 2. Механический фильтр 3. Сорбционный фильтр 4. Установка УФ-обеззараживания. 5. Ёмкость очищенной воды 6. Вспомогательное оборудование.
11	<p>Возможное влияние предприятия на окружающую среду:</p> <ul style="list-style-type: none"> - виды воздействия на компоненты природной среды (типы нарушений, наименование и количество ингредиентов-загрязнителей) - возможность аварийных ситуаций (вероятность, масштаб, продолжительность воздействия) 	<p>Виды возможного влияния предприятия на окружающую среду:</p> <ul style="list-style-type: none"> - воздействие на атмосферный воздух, связанное с работой техники, газогенерацией участка размещения не утилизируемых фракций, функционированием производств. <p>Наименование ЗВ:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Азота диоксид (Азот (IV) оксид) 2. Аммиак 3. Азот (II) оксид (Азота оксид) 4. Дигидросульфид (Сероводород) 5. Метан 6. Гидроксибензол (Фенол) 7. Формальдегид 8. Этилмеркаптан 9. Азота диоксид (Азот (IV) оксид) 10. Азот (II) оксид (Азота оксид) 11. Сера диоксид-Ангидрид сернистый 12. Углерод оксид 13. Углерод оксид 14. Углерод (сажа) 15. Керосин 16. Дигидросульфид (Сероводород) 17. Углеводороды предельные C12-C19 <p>Режимов работы оборудования, при котором возможны залповые и аварийные выбросы не прогнозируется.</p>

Основные мероприятия по охране атмосферного воздуха:

- площадки для стоянки и движения автомобильного транспорта и спецтехники иметь твердое покрытие и подвергаться регулярной мойке в летний период, с целью исключения пыления при движении транспортных средств;
- снижение количества одновременно работающих машин и механизмов (с учетом метеорологической обстановки);
- применение механизмов с экологичными характеристиками;
- предусмотреть оснащение техники каталитическими нейтрализаторами, позволяющими снизить выбросы загрязняющих веществ.

Возможное воздействие на поверхностные и подземные воды:

Технические решения, обуславливающие перехват загрязненного поверхностного стока и отведение его на очистные сооружения, минимизируют возможность попадания загрязняющих веществ в подземные и поверхностные воды.

Основные мероприятия по снижению воздействия на водную среду:

- водонепроницаемое покрытие проездов;
- герметичные водонесущие коммуникации инженерного обеспечения, исключая протечки и загрязнения почвы;
- сброс хозяйственно-бытовых стоков в проектируемые сети канализации с отводом на очистные сооружения;
- отведение дождевых, талых и поливочных вод в ливневую сеть канализации с отводом на очистные сооружения;
- отвода дренажного стока на очистные сооружения;
- устройство искусственного основания из гидроизоляционного материала (водонепроницаемый экран).

Возможное акустическое воздействие – отсутствие сверхнормативного воздействия на нормируемых территориях

Мероприятия по минимизации акустического воздействия:

- применение оборудования, в т.ч. транспорта и спецтехники с низкими шумовыми характеристиками;
- ограничение скорости движения до 10 км/час по территории предприятия;
- расположение оборудования в закрытых помещениях;
- своевременный контроль и устранение неисправностей движущихся механизмов;
- оборудование систем вентиляции и дымоудаления шумоглушителями.

Размещение и эксплуатация технологического оборудования, являющегося источниками инфразвука, ультразвука и ионизирующего излучения при применении новой технологии не предусматривается.

Возможное воздействие на почвенный покров – незначительное в связи с предусматриваемыми защитными мероприятиями:

- автотехника будет сосредоточена на искусственных водонепроницаемых покрытиях, где естественный почвенный покров отсутствует;
- ненарушенный естественный почвенный покров в пределах лесных массивов не будет подвергаться механическому воздействию в связи со строгим соблюдением границ землеотвода;
- предотвращение загрязнения почвенного покрова с поверхностным стоком путем сооружения водоотводных и очистных сооружений, предотвращающих распространение загрязненного поверхностного стока;
- организация специально оборудованных площадок для стоянки автотранспорта.

Возможное воздействие на растительный и животный мир в зоне расположения объекта:

- изменение структуры фитоценозов;
- изменение растительных группировок;
- изменение кормовой базы и потеря местообитания животных;
- усиление фактора беспокойства животных, связанное с присутствием людей и работой техники.

При соблюдении природоохранных норм влияние будет сведено до минимума:

- исключение применения технологий и механизмов, которые могут вызвать массовую гибель объектов животного мира;
- осуществление строительных работ и производственных процессов только в пределах промплощадок, имеющих специальное ограждение;
- проведение работ в минимально возможные сроки;
- проведение активной просветительской и разъяснительной работы с персоналом и строителями;
- проведение строительно-монтажных работ вне периодов наибольшей уязвимости популяций птиц: массовых сезонных миграций (май – I декада июня, III декада августа – сентябрь), размножения, гнездования, выведения потомства и линьки (III декада мая – июль).
- ограничение выхода людей в лес в период размножения, гнездования, выведения потомства и линьки птиц (III декада мая – июль).
- снабжение сооружений системой защиты в целях предотвращения попадания в них животных;
- установка отпугивающих устройств и освещение площадок;
- запрещение сброса неочищенных сточных вод в поверхностные водные объекты и на рельеф местности;
- ограничение на занятия охотой и рыболовством работникам предприятия;
- принятие административных мер для пресечения браконьерства среди работников предприятия;
- расчистка территории под строительство последовательно и в одном направлении, чтобы зона землеотвода освобождалась от растительного покрова постепенно, и животные имели возможность успешно откочевывать на смежные территории;
- соблюдение правил противопожарной безопасности в пожароопасный сезон;

		<p>Аварийные ситуации могут быть связаны с нештатными ситуациями, возникающими с техническими средствами, задействованными на работах – это аварийный разлив ГСМ или непосредственные возгорания технических средств.</p> <p>Пожарная безопасность на комплексе и местах производства работ должна обеспечиваться в соответствии с требованиями «Правил противопожарного режима в Российской Федерации», утв. Постановлением Правительства Российской Федерации № 390 от 25 апреля 2012 г., а также в соответствии с Федеральным законом от 30.12.2009 N 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».</p> <p>Аварийные ситуации, связанные с эксплуатацией техники, носят локальный характер.</p>																																										
12	Отходы производства (объем, виды, токсичность)	<p>Ожидаемый объем образования отходов при эксплуатации предприятия</p> <table border="1" data-bbox="685 504 2092 1465"> <thead> <tr> <th data-bbox="685 504 752 584">№</th> <th data-bbox="752 504 1238 584">Наименование отхода/группы отходов</th> <th data-bbox="1238 504 1442 584">Код ФККО 2014</th> <th data-bbox="1442 504 1610 584">Класс опасности</th> <th data-bbox="1610 504 1897 584">Опасные свойства</th> <th data-bbox="1897 504 2092 584">Годовой объем, т</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="685 584 752 711">1</td> <td data-bbox="752 584 1238 711">всплывающие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений,</td> <td data-bbox="1238 584 1442 711">4 06 350 0131 3</td> <td data-bbox="1442 584 1610 711">3</td> <td data-bbox="1610 584 1897 711">пожароопасность</td> <td data-bbox="1897 584 2092 711">20,108</td> </tr> <tr> <td data-bbox="685 711 752 823">2</td> <td data-bbox="752 711 1238 823">светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства</td> <td data-bbox="1238 711 1442 823">4 82 415 01 52 4</td> <td data-bbox="1442 711 1610 823">4</td> <td data-bbox="1610 711 1897 823">данные не установлены</td> <td data-bbox="1897 711 2092 823">0,0062</td> </tr> <tr> <td data-bbox="685 823 752 967">3</td> <td data-bbox="752 823 1238 967">уголь активированный отработанный, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15 %)</td> <td data-bbox="1238 823 1442 967">4 42 504 02 20 4</td> <td data-bbox="1442 823 1610 967">4</td> <td data-bbox="1610 823 1897 967">данные не установлены</td> <td data-bbox="1897 823 2092 967">16,5</td> </tr> <tr> <td data-bbox="685 967 752 1094">4</td> <td data-bbox="752 967 1238 1094">осадок очистных сооружений дождевой (ливневой) канализации малоопасный</td> <td data-bbox="1238 967 1442 1094">7 21 100 0139 4</td> <td data-bbox="1442 967 1610 1094">4</td> <td data-bbox="1610 967 1897 1094">данные не установлены</td> <td data-bbox="1897 967 2092 1094">3,513</td> </tr> <tr> <td data-bbox="685 1094 752 1318">5</td> <td data-bbox="752 1094 1238 1318">осадок (шлам) механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%, обводненный</td> <td data-bbox="1238 1094 1442 1318">7 23 101 01 39 4</td> <td data-bbox="1442 1094 1610 1318">4</td> <td data-bbox="1610 1094 1897 1318">данные не установлены</td> <td data-bbox="1897 1094 2092 1318">1290</td> </tr> <tr> <td data-bbox="685 1318 752 1465">6</td> <td data-bbox="752 1318 1238 1465">мусор с защитных решеток хозяйственно-бытовой и смешанной канализации малоопасный</td> <td data-bbox="1238 1318 1442 1465">7 22 101 01 71 4</td> <td data-bbox="1442 1318 1610 1465">4</td> <td data-bbox="1610 1318 1897 1465">данные не установлены</td> <td data-bbox="1897 1318 2092 1465">4,344</td> </tr> </tbody> </table>	№	Наименование отхода/группы отходов	Код ФККО 2014	Класс опасности	Опасные свойства	Годовой объем, т	1	всплывающие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений,	4 06 350 0131 3	3	пожароопасность	20,108	2	светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства	4 82 415 01 52 4	4	данные не установлены	0,0062	3	уголь активированный отработанный, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15 %)	4 42 504 02 20 4	4	данные не установлены	16,5	4	осадок очистных сооружений дождевой (ливневой) канализации малоопасный	7 21 100 0139 4	4	данные не установлены	3,513	5	осадок (шлам) механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%, обводненный	7 23 101 01 39 4	4	данные не установлены	1290	6	мусор с защитных решеток хозяйственно-бытовой и смешанной канализации малоопасный	7 22 101 01 71 4	4	данные не установлены	4,344
№	Наименование отхода/группы отходов	Код ФККО 2014	Класс опасности	Опасные свойства	Годовой объем, т																																							
1	всплывающие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений,	4 06 350 0131 3	3	пожароопасность	20,108																																							
2	светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства	4 82 415 01 52 4	4	данные не установлены	0,0062																																							
3	уголь активированный отработанный, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15 %)	4 42 504 02 20 4	4	данные не установлены	16,5																																							
4	осадок очистных сооружений дождевой (ливневой) канализации малоопасный	7 21 100 0139 4	4	данные не установлены	3,513																																							
5	осадок (шлам) механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%, обводненный	7 23 101 01 39 4	4	данные не установлены	1290																																							
6	мусор с защитных решеток хозяйственно-бытовой и смешанной канализации малоопасный	7 22 101 01 71 4	4	данные не установлены	4,344																																							

		7	фильтрующие элементы мембранные на основе полимерных мембран, утратившие потребительские свойства	4 43 121 01 52 4	4	данные не установлены	0,004
		8	тара полипропиленовая, загрязненная средствами моющими, чистящими и полирующими	4 38 129 11 51 4	4	данные не установлены	0,0046
		9	мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	4	данные не установлены	2,52
		10	мусор и смет уличный	7 31 200 01 72 4	4	данные не установлены	76,000
		11	спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 02 110 01 62 4	4	данные не установлены	0,3094
		12	обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	4 03 101 00 52 4	4	данные не установлены	0,044
		13	отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства	4 05 122 02 60 5	5	данные не установлены	0,075
		14	осадок биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод обезвоженный с применением флокулянтов практически неопасный	7 22 231 11 33 5	5	данные не установлены	1,48
		15	ил стабилизированный биологических очистных сооружений хозяйственно-	7 22 200 02 39 5	5	данные не установлены	10,08

		бытовых и смешанных сточных вод				
		ИТОГО				1424,988
		Из них:				
		Отходы 3 класса				20,108
		Отходы 4 класса				1393,245
		Отходы 5 класса				11,635