

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ЭКСПЕРТИЗЫ *ИЖКХ-03/20* **НА УСТАНОВЛЕНИЕ ДОЛГОСРОЧНЫХ ТАРИФОВ НА ЗАХОРОНЕНИЕ ТВЕРДЫХ КОММУНАЛЬНЫХ ОТХОДОВ ДЛЯ ООО «Гарант» НА 2021-2025 ГОДЫ**

Экспертное заключение по корректировке тарифа на захоронение твердых коммунальных отходов для ООО «Гарант» (далее – Предприятие), было подготовлено в соответствии со следующими нормативными правовыми актами:

- Постановлением Правительства РФ от 30.05.2016 № 484 «О ценообразовании в области обращения с твердыми коммунальными отходами»;
- Законом Иркутской области от 20.12.2010 № 131-оз «О наделении органов местного самоуправления отдельными областными государственными полномочиями в области регулирования тарифов на товары и услуги организаций коммунального комплекса»;
- Приказом Федеральной антимонопольной службы от 21.11.2016 № 1638/16 «Об утверждении Методических указаний по расчету регулируемых тарифов в области обращения с твердыми коммунальными отходами»;
- Постановлением администрации от 30.03.2015 № 178 «О внесении изменений в постановление администрации от 14.07.2011 № 396 «Об утверждении административных регламентов предоставления муниципальных услуг отделом цен, тарифов и энергосбережения комитета по жизнеобеспечению администрации муниципального образования «город Свирск»;
- другими нормативными правовыми актами.

При рассмотрении представленных Предприятием материалов специалисты органа местного самоуправления (далее – ОМС) руководствовались основными принципами и целями государственного регулирования тарифов, предусмотренными действующим законодательством.

При установлении тарифа на захоронение твердых коммунальных отходов (далее – Тариф ТКО) орган регулирования применил метод индексации.

Краткая характеристика предприятия

Общество с ограниченной ответственностью «Гарант».

Краткое наименование: ООО «Гарант»

Юридический адрес: 665420, Россия, Иркутская обл., г.Свирск, ул.Ленина, 31

Тел.(8-395-73) 2-10-63

Приказом Предприятия от 02.06.2020 № 2 назначен директором Бурмакин Андрей Иванович со 02.06.2020 года.

Предприятие осуществляет свою деятельность с 21.07.2003г., зарегистрировано в Межрайонной ИФНС России № 18 по Иркутской области (ОГРН 1033802216161 Свидетельство о регистрации серия 38 № 001366708, ИНН / КПП 3820008299/385101001). ООО «Гарант» создано в соответствии с Гражданским кодексом РФ, Федеральным законом РФ от 08.02.1998г. № 14-ФЗ «Об обществах с ограниченной ответственностью, является самостоятельным юридическим лицом, имеет расчетные счета, печать.

Учредительными документами предприятия является Устав. Доля КУМИ в уставном капитале предприятия составляет 24%. Предприятие осуществляет деятельность на основании лицензии № 038 00181 от 11.03.2016 года. Срок действия лицензии-бессрочно.

В качестве основной цели своей деятельности Предприятие преследует извлечение прибыли от оказания услуг.

Предприятие осуществляет следующие основные виды деятельности:

- удаление и обработка твердых отходов;
- деятельность автомобильного грузового специализированного транспорта;
- деятельность автомобильного грузового неспециализированного транспорта;
- управление эксплуатацией жилого фонда;

- уборка территории и аналогичная деятельность;
- другая деятельность в соответствии с Уставом.

Уставной капитал Предприятия составляет 10 000 руб. Предприятие предоставило выписку из ЕГРЮЛ от 20.08.2020 № ЮЭ9965-20-158017456.

На основании проведенного конкурса от 30.01.2019, основные средства (сооружение полигона, кадастровый номер 38:33:020101:31), необходимые для осуществления регулируемой деятельности, переданы ООО «Гарант» по договору № 01 от 05.02.2019 в аренду сроком на 5 лет (с 05.02.2019 по 05.02.2024).

Полигон ТБО расположен в 1,2 км на северо-западе от г.Свирска. Кадастровый план земельного участка № 71-06-663, кадастровый номер участка 38:33:020101:0025. Общая площадь полигона составляет 31,83 га. Проектная вместимость -2694446 куб.м. Проектная мощность полигона 111580 куб.м в год. Накопленный объем отходов по состоянию на 01.01.2020 года – 1786906,7 куб.м., коэффициент наполняемости полигона – 66,3%. Полигон эксплуатируется в соответствии с «Инструкцией по эксплуатации и техническому обслуживанию полигона г.Свирска», утвержденной руководителем Предприятия, требованиями СП 2.1.7.1038-01 «Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов для твердых бытовых отходов», СанПиН 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления».

Предприятие включает следующие участки отходов:

- два участка древесных отходов;
- два участка золошлаков;
- участок ТБО.

Каждый участок разбит на рабочие карты. Очередность заполнения рабочих карт определяется «Графиком эксплуатации полигона», утвержденным руководителем Предприятия. График рассчитан по месячной наполняемости карт и объему изолирующего материала. Уплотнение отходов производится бульдозером. Электроснабжение осуществляется от электрогенератора. Отопление бытового помещения производится дровами. На питьевые цели и санитарно-бытовое обслуживание персонала используется привозная вода.

ООО «Гарант» находится на упрощенной системе налогообложения с объектом налогообложения «Доходы, уменьшенные на величину расходов» Входной НДС на материальные затраты, энергоресурсы, услуги сторонних организаций, являющиеся плательщиками НДС, учтен в расчете стоимости 1 куб.м отходов. Тариф на захоронение ТКО на 2020 год установлен постановлением администрации МО «город Свирск» от 20.09.2019 № 644.

При расчете необходимой валовой выручки применены индексы базовому сценарию Прогноза социально-экономического развития РФ, разработанному Минэкономразвития России в сентябре 2020 года.

ОБЪЕМ ЗАХОРОНЕНИЯ ТВЕРДЫХ КОММУНАЛЬНЫХ ОТХОДОВ

Предприятие предоставило расчет объема ТКО по приложениям № 2 и № 3 методических указаний. Приложения № 2 и № 3 заполнены Предприятием не в соответствии с экспертными заключениями по тарифам за 2018-2020 годы.

Расчетный объем и (или) масса твердых коммунальных отходов определяются в соответствии с методическими указаниями на основании данных о фактическом объеме и (или) массе твердых коммунальных отходов за последний отчетный год и данных о динамике образования твердых коммунальных отходов за последние 3 года при наличии соответствующих подтверждающих документов, а в случае отсутствия подтверждающих документов - исходя из данных территориальной схемы или, при ее отсутствии, исходя из нормативов накопления твердых коммунальных отходов.

Расчет объема твердых коммунальных отходов

п/п	Наименование	Е И	Истекший год 2017		Истекший год 2018		Истекший год 2019		Текущий год 2020		Очередной 2021 год
			План	Факт	план	факт	план	Факт	план	ожд	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Объем твердых коммунальных отходов	куб. м	43127,6	57356,2	54424,9	48954,0	44909,2	54633,6	58655,7	68354,0	71088
1.1	в пределах норматива по накоплению	куб. м	43127,6	57356,2	54424,9	48954,0	44909,2	54633,6	58655,7	68354	71088
1.2	Сверх норматива по накоплению	куб. м									
2	По видам твердых коммунальных отходов	куб. м	43127,6	57356,2	54424,9	48654,0	44909,2	54633,6	58655,7	68354	71088
2.1	сортированные	куб. м									
2.2	несортированные	куб. м	43127,9	57356,2	54424,9	48954,0	44909,2	54633,6	58655,7	68354	71088
2.3	крупногабаритные отходы	куб. м									
3	Темп изменения образования ТКО	%		+33,0	+26,2	-14,6	-17,5	11,6	+30,6	+25,1	+30,1

Расчет массы твердых коммунальных отходов

п/п	Наименование	Е И	Истекший год 2017		Истекший год 2018		Истекший год 2019		Текущий год 2020		Очередной 2021 год
			план	факт	план	факт	план	факт	план	ожд	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Масса твердых коммунальных отходов	тонн	8625,5	11471,2	10885,0	9790,8	8981,8	13658,4	11731,1	17088,5	17772,0
1.1	в пределах норматива по накоплению	тонн	8625,5	11471,2	10885,0	9790,8	8981,8	13658,4	11731,1	17088,5	17772,0
1.2	Сверх норматива	тонн									

	ва по накопле нию										
2	По видам твердых коммуна льных отходов	тонн	8625,5	11471,2	10885,0	9790,8	8981,8	13658,4	11731,1	17088,5	17772,0
2.1.	сортиров анные	тонн									
2.2.	несортир ованные	тонн	8625,5	11471,2	10885,0	9790,8	8981,8	13658,4	11731,1	17088,5	17772,0
2.3.	крупнога баритны е отходы	тонн									
3	Темп изменен ия образова ния твердых коммуна льных отходов	%									

Снижение захоронения ТКО в 2017, 2018, 2019 годах связано со снижением строительных и промышленных отходов. Так, за этот период времени на территории города строительство практически не осуществлялось, введено в эксплуатацию жилой площади (новое строительство) в 2017 году - 0,9 кв.м., в 2018 году – 0,3 тыс.кв.м, в 2019 году – 0,6 тыс.кв.м.; снесено ветхого и аварийного жилья в 2017 году – 0,1 тыс.кв.м., в 2018 году – 0,1 тыс.кв.м., в 2019 году – 0,1 тыс.кв.м. (стат.форма № 1-жилфонд за 2017, 2018, 2019 годы). В 2020 – 2021 годах планируется увеличение объемов отходов от строительных работ (кап.ремонт дорог, благоустройство дворовых территорий, строительство парковой зоны «Свирская ривьера»). В 2017 году в эксплуатацию введена малая котельная, обеспечивающая горячим водоснабжением в летний период население города, бюджетные учреждения и промышленные предприятия. Малая котельная работает на отходах деревообрабатывающих предприятий. В 2017-2018 годах произошло резкое снижение объемов промышленных отходов за счет уменьшения отходов от ООО ТМ «Байкал», ООО «Вудмастер» и пр., которые поставляют древесные отходы в качестве топлива для малой котельной. Незначительный рост объема отходов от бюджетных организаций произошел за счет ввода в эксплуатацию детсада на 240 мест по ул. Степной. Кроме того, с 01.01.2019 года введены в действия новые нормы накопления ТКО (приказ Минжкх от 28.12.2018 № 138-мпр). Изменилась схема сбора, транспортировки и захоронения отходов. В соответствии с п.п.2.2.1 СанПин 42-128-4690-88 вывоз ТКО осуществляется не реже 1 раза в трое суток в холодное время (при температуре -5 и ниже) и не реже 1 раза в сутки в теплое время (при температуре +5 и выше).

Коэффициент уплотнения принят в размере 0,25, рассчитан в соответствии с Правилами коммерческого учета объема и (или) массы твердых коммунальных отходов, утвержденными постановлением Правительства РФ от 03.06.2016 № 505.

Планируется увеличение объемов ТКО от населения в 2021 году за счет объемов от населения частного сектора. Таким образом, в расчет тарифа на захоронение ТКО принимается объем отходов (в размере заявленном Предприятием) 71088 куб.м, в т.ч. от населения 22649 куб.м., от бюджетных организаций 2843 куб.м., от прочих потребителей 45596 куб.м. (ИП 25593 куб.м., промышленность 20003 куб.м.)

1. ОПЕРАЦИОННЫЕ РАСХОДЫ

1.1 Производственные расходы

1.1.1. Расходы на приобретение сырья и материалов и их хранение:

В соответствии с предписанием Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (территориальный отдел Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Иркутской области в г.Черемхово, Черемховском и Аларском районах, г.Свирске) от 28.10.2019 № 120 предприятию подлежит установить в полном объеме контрольно – дезинфицирующую установку на полигоне для обработки ходовой части мусоровозов с использованием дез.средств, разрешенных к применению Минздравсоцразвития согласно требований п.5.3 СанПиН 2.1.7.722-98 «Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов для твердых бытовых отходов». Предприятие предоставило расчет расхода дезинфицирующего средства для обработки автотранспорта. Использование дезванны планируется с апреля по октябрь -7 месяцев. Размер дезванны 10*3*0,4м, наполняемость не менее 0,25 м в высоту, для первоначального заполнения необходимо 7500 л дезинфектанта (10*3*0,25*1000=7500л). Согласно п.1.23 инструкции по проектированию, эксплуатации и реконструкции полигонов для отходов, утвержденной постановлением Минстроя России от 02.11.1996 на выезде из полигона должна быть контрольно-дезинфицирующая зона с устройством железобетонной ванны длиной 8 м, глубиной 0,3 м и шириной 3 м для дезинфекции колес мусоровозов. Ванна заполняется 3-% раствором лизола и опилками. Объем ванны 8*3*0,3=7,2м3.

В соответствии с п.5.6 СП 2.1.7.1038-01 один раз в 10 дней силами обслуживающего персонала полигона проводится осмотр территории санитарно-защитной зоны и прилегающих земель к подъездной дороге. и в случае загрязнения их обеспечивается тщательная уборка и доставка мусора на рабочие карты полигона.

Нормативный расход на испарение жидкости с поверхности в сутки:

$20 \text{ гр/м}^2/\text{час} * (8 \text{ м} * 3 \text{ м}) * 24 \text{ час} / 1000 \text{ гр} = 11,52 \text{ кг/сутки}$

10-20 гр/м2/час- скорость испарения воды с поверхности бассейна

Время использования ванны для дезинфекции 7 месяцев -214 дней.

Полная смена дезинфектанта 21 раз (214дн/10дн=21). Долив 193 раза (214-21=193).

Расход раствора на долив ванны 11,52кг/сутки*193 раза/1000=2,223тн в год.

Расход раствора на заполнение ванн 7,2м3*21 раз=151,2 м3*1,060тн/м3=160,272тн в год.

Для дезинфекции используется 3% раствор лизола.

Расход лизола (160,272+2,223)тн*3%=4,875тн

Стоимость лизола принята по мониторингу рынка цен 59000 руб./тн.

Расходы на дезинфектанта 4.875 тн*59000руб. = 287,62 тыс.руб.

Расходы на воду для приготовления дезинфектанта

$(160,272 + 2,223 - 4,875) = 157,62 \text{ тн} / 1 \text{ тн/м}^3 = 157,62 \text{ м}^3 \text{ воды} * 40,38 \text{ руб/м}^3 * 103,6\% = 6,6 \text{ тыс.руб.}$

Затраты по дез.материалам составили 287,62+6,6=294,22 тыс.руб.

В соответствии с п.10 Правил коммерческого учета объема и (или) массы твердых коммунальных отходов, утвержденных постановлением Правительства РФ от 03.06.2016 № 505 (далее-Правила № 505), владельцы полигонов обязаны в течение 1 года со дня вступления в силу настоящих Правил оборудовать принадлежащие им объекты средствами измерения массы твердых коммунальных отходов. Предприятие запланировало строительство и комплектацию здания весовой. Для обогрева весовой приобретается котел отопительный водогрейный стоимостью 17,906 тыс.руб. Расход угля для работы отопительного водогрейного котла произведен на основе технических характеристик оборудования.

Расход угля для работы котла отопительного водогрейного

	По данным предприятия	по расчету ОМС
Отопительный период, дн	210	240
Масса одной загрузки угля. кг (среднее значение)		12
Работа котла на одной закладке угля, час		5
Уровень загрузкм. 2/3 объема	0,001	
Количество загрузок в сутки	16	4,8
расход угля в сутки, куб.м.	0.016	

Расход угля на отопительный период, куб.м.	3,36	
плотность угля, тн/куб.м	1,35	
Объем угля на отопительный период, тн	4,536	13.824
Цена угля (по данным ООО ЦК). руб./тн	6000	1174,12
Стоимость угля, тыс.руб.	27,216	16,23

Затраты на уголь 16,23 тыс.руб.

Предприятие предоставило договор на поставку ГСМ от 01.01.2020 № б/н, нормы расхода топлива с 01.01.2020, утвержденные директором предприятия, оборотно-сальдовая ведомость по счетам 10.06, 10.03 за 2019 год. Расходы по ГСМ приняты в расчет НВВ в размере 65,3 тыс.руб. на основании фактических данных 2019 года (счет 10.06. масла). Применен ИПЦ 2020-91,7%. ИПЦ 2021 – 109,7%. Расходы по бензину и дизтопливу отражены по статье 1.3.8. "расходы на иные виды топлива".

Затраты на сырье и материалы, ГСМ составили : $294,22 + 16,23 + 65,3 = 375,75$ тыс.руб.

1.1.2. Расходы на оплату выполняемых сторонними организациями работ и (или) услуг, связанных с эксплуатацией объектов

Предоставлен договор подряда на проведение испытаний почв, воздуха от 12.06.2019 № 052/АНГ/19, оборотно-сальдовая ведомость по счету 20.01 за 2019 год. Затраты приняты по договору подряда в сумме 54.856 тыс.руб., применен ИПЦ 2020 -103,2%, ИПЦ 2021-103,6%.

На основании Правил № 505 включены затраты на приобретение и установку автомобильных весов (1469,896 тыс.руб.). Предприятием предоставлена калькуляция на приобретение автовесов и их установку в здании высовой в сумме 4007,207 тыс.руб. Документально в соответствии с 223-ФЗ затраты не подтверждены. Специалисты ОМС провели мониторинг рыночных цен на приобретение и установку автовесов по Иркутской области. Ценовая информация выбрана из реестра контрактов (44-ФЗ) и реестра договоров (223-ФЗ). Расчет произведен в соответствии с Приказом Минэкономразвития России от 02.10.2013 № 567 «Об утверждении Методических рекомендаций по применению методов определения начальной (максимальной) цены контракта, цены контракта, заключаемого с единственным поставщиком (подрядчиком, исполнителем)» (расчет обоснования приложен к заключению), кроме того исключены расходы на автовесы в размере 277,0 тыс.руб., включенные в затраты 2020 года.

Для комплектации здания весовой запланировано приобретение и установка солнечного модуля. Предприятие предоставило проект договора от 01.10.2020 на сумму 369,44 тыс.руб. Специалисты ОМС провели мониторинг рыночных цен на приобретение и установку модуля солнечных батарей. Ценовая информация выбрана из реестра контрактов (44-ФЗ). Затраты составили 288,019 тыс.руб.

Всего затраты по статье : $54,856 * 103,2\% * 103,6\% + 1469,896 - 277,0 + 288,019 = 1539,56$ тыс.руб.

1.1.3. Расходы на оплату труда и страховые взносы производственного персонала

Предприятие предоставило коллективный договор на 2020-2022 годы, штатное расписание с 01.01.2020, положение о премировании труда работников, приложение № 5 к Методическим указаниям, стат.форма № ПМ за 1 кв.и 2 кв.2020 года. Предоставлено предписание Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (территориальный отдел по г.Свирск) от 28.10.2019 № 120 об установлении контрольно - дезинфицирующей установке для обработки ходовой части мусоровозов. Кроме того, учитывая постановление Правительства РФ от 03.06.2016 № 505 дополнительно вводятся 2 ед. весовщиков. Затраты приняты по расчету исходя из фактической среднемесячной заработной платы за 1 полугодие 2020 года в соответствии со стат.формой № ПМ и численности персонала согласно штатного расписания на 2020 год, применен ИПЦ 2021-103,6%, ИПЦ 2022-103,9%, ИПЦ 2023-2025- 104%.

$27222,7p * 103,6\% * 12мес * 7чел = 2369,0$ тыс.руб.

Расчет нормативной численности работников полигона произведен в соответствии с Рекомендациями по нормированию труда работников предприятий внешнего благоустройства (утв. приказом Департамента ЖКХ Минстроя РФ от 06.12.1994 № 13).

Профессия: рабочий по благоустройству. (п.2.3.2.1)

Состав работы. Пропуск и учет транспорта, доставляющего твердые бытовые отходы на полигон. Сверка данных в сопроводительных документах с фактическим состоянием и наличием твердых бытовых отходов. Указание места разгрузки и наблюдение за разгрузкой твердых бытовых отходов. Контроль за соблюдением заданной высоты отсыпаемого слоя и степени уплотнения твердых бытовых отходов при помощи репера. Наполнение ванн дезинфицирующим раствором. Перестановка и очистка переносных сетчатых ограждений. Установка репера.

При объеме поступающих на полигон отходов в сутки до 1000 куб.м., нормативная численность человек в смену 1 чел.

$71088 \text{ куб.м.} / 365 \text{ дн} = 194,8 \text{ куб.м. в сутки, загрузка рабочего } 0,19 \text{ в сутки, } 0,095 \text{ - в смену}$

Прием ТКО на полигоне осуществляется в 2 смены, в расчет принято 2 рабочих по благоустройству

Профессия: сторож (п.2.3.2.6).

Состав работы. Дежурство на полигоне в нерабочее время полигона. Наблюдение за сохранностью машин, инвентаря, сооружений имеющихся на полигоне. Недопускание посторонних на полигон. При возникновении пожара принятие мер по его ликвидации. Прием и сдача дежурства с соответствующей записью в журнале.

Норматив численности на 1 пост - 1 человек в смену.

Время охраны полигона $12 \text{ час.} * 247 \text{ раб.дн} = 2964 \text{ час.}$, $24 \text{ час} * 118 \text{ вых.дн} = 2832 \text{ час.}$, всего 5796 час. Норма рабочего времени 1972 час. Численность сторожей $5796 / 1972 = 2,9 \text{ чел.}$

С целью оптимизации затрат предприятия, с незагруженностью рабочих по благоустройству, в расчет приняты 4 чел., совмещающие работу сторожа и рабочего по благоустройству. График работы: 1 сутки работы, 3 суток отдыха.

Профессия: машинист бульдозера (п.2.3.2.2.)

Состав работ: Приведение механизма в рабочее положение. Перемещение отходов и изолирующего материала на рабочую карту. Разравнивание отходов и изолирующего материала на рабочей карте бульдозером.

Уплотнение отходов и изолирующего материала бульдозером или катком четырехкратным проходом по одному месту. Повороты и переходы механизма на следующую полосу уплотнения.

При объеме поступающих на полигон отходов в сутки до 500 куб.м., нормативная численность человек в смену 1 чел.

$71088 \text{ куб.м.} / 365 \text{ дн} = 194,8 \text{ куб.м. в сутки, загрузка машиниста } 0,39$

Захоронение на полигоне проводится в 1 смену, в расчет принят 1 машинист бульдозера

Профессия: весовщик (п.2.4.5.)

Норматив численности на мусороперерабатывающих заводах 1 весы - 1,3 человек в смену.

Прием ТКО на полигоне осуществляется в 2 смены, в расчет принято 2 весовщика

Общая численность основного персонала: 4 чел + 1 чел + 2 чел = 7 чел.

Страховые взносы от оплаты труда основного производственного персонала включены в сумму 532,82 тыс.руб. Предприятие предоставило уведомление о размере страховых взносов на

обяз.страх.от несчастных случаев на производстве от 03.04.2020 (0,3%), стат форма КНД 1151111 за 1 кв. и 2 кв.2020 года, стат. Форма КНД 1151111 за 2019 год, стат форма 4-ФСС за 2019 год, стат.форма 4-ФСС за 1 кв. и 2 кв. 2020 года, оборотно-сальдовая ведомость по счету 70 за 2019 год. Расчет страховых взносов на ФОТ произведен в соответствии с Федеральным законом от 01.04.2020 № 102-ФЗ. Применен ИПЦ 2021-103,6%.

ФОТ, тыс.руб	обязат.соц.страхование от несчастных случаев	ФОТ не выше МРОТ	обязат. пенсионное страхование 1 часть	ФОТ выше МРОТ	обязат. пенсионное страхование 2 часть	ФОТ не выше МРОТ	обязат. мед.страхование	ВСЕГО НАЧИСЛЕНИЙ НА ФОТ
	0,30%	$19408р * 103,6\% * 7чел * 12мес$	22%	2369,03т.р.-1688,96т.р	10,00%	$19408р * 103,6\% * 7чел * 12мес$	5,10%	21,0
2369,03	7,11	1688,96	371,57	680,07	68,01	1688,96	86,14	532,82

1.1.3. Общехозяйственные расходы

Предприятие предоставило нормы выдачи спецодежды и обезвреживающих средств, утвержденные директором предприятия, оборотно-сальдовую ведомость по счету 10.06 за 2019 год, оборотно-сальдовую ведомость по счету 10.10 за 2019 год, оборотно-сальдовую ведомость по счету 20.01 за 2019 год. Затраты приняты по факту 2019 (счет 10.10 спецодежда, счет 10.06 материалы). применен ИПЦ 2020-103,2%. ИПЦ 2021-103,6%. распределение затрат по удел.весу ФОТ основных рабочих .

$$(7,137+8,317)*103,2\%*103,6\%=16,5 \text{ тыс.руб.}$$

1.1.4. Прочие производственные расходы

Расходы на медицинские предрейсовые осмотры приняты по договору от 09.01.2020 № 9. $64руб * 1чел * 247раб.дней = 15,808 \text{ тыс.руб.}$

ВСЕГО ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ РАСХОДОВ 4849,5 тыс.руб. против заявленных предприятием 3334,0 тыс.руб. Рост 45,5%.

1.2. Ремонтные расходы.

1.2.1. Расходы на текущий ремонт объектов

Предприятием предоставлен договор на ремонт бульдозера от 25.07.2019 № б/н, оборотно-сальдовая ведомость по счету 10.06 за 2019 год, оборотно -сальдовая ведомость по счету 10.05 за 2019 год, оборотно-сальдовая ведомость по счету 20.01 за 2019 год. Расходы приняты по факту 2019, применен ИПЦ 2020-103,2%, ИПЦ 2021-103,6%, распределение затрат по удел.весу ФОТ основных рабочих. В статью включены затраты на ремонт бульдозера 30,0 тыс.руб. и расходы на запчасти по счету 20.01 – 178,733 тыс.руб.

Предприятие предоставило локальный сметный расчет на строительство здания весовой, затраты приняты в расчет в размере стоимости материалов 27,825 тыс.руб. (договор на подрядные работы не представлен, нарушена процедура определения поставщика по 223ФЗ). Для обогрева весовой запланировано приобретение котла отопительного водогрейного в размере 17,906 тыс.руб

$$(30,0+178,733)*103,2\%*103,6\%+27,825+17,906=268,9 \text{ тыс.руб.}$$

1.2.2. Расходы на капитальный ремонт объектов

Исключены, т.к.документально не подтверждены.

ВСЕГО РЕМОНТНЫХ РАСХОДОВ 268,9 тыс.руб. против заявленных предприятием 1088,5 тыс.руб. Снижение 75,3%.

1.3. Административные расходы

1.3.1. Фонд оплаты труда административного персонала

Затраты приняты по расчету исходя из фактической среднемесячной заработной платы за 1 полугодие 2020 года в соответствии со стат.формой № ПМ и численности персонала согласно штатного расписания на 2020 год. применен ИПЦ 2021-103,6%, ИПЦ 2022-103,9%, ИПЦ 2022-2025- 104%. Распределение затрат произведено по удельному весу ФОТ основных рабочих 25,7%.

$$27222,7руб.*8 \text{ чел.} * 12 \text{ мес.} * 103,6\% * 25,7\%=695,8 \text{ тыс.руб.}$$

Страховые взносы от оплаты труда административного персонала включены в сумме **156,5 тыс.руб.** Расчет страховых взносов на ФОТ произведен в соответствии с Федеральным законом от 01.04.2020 № 102-ФЗ. Применен ИПЦ 2021-103,6%.

ФОТ, тыс.руб	обязат.соц.страхован. от несчастных случаев	ФОТ не выше МРОТ	обязат. пенсионное страхование 1 часть	ФОТ выше МРОТ	обязат. пенсионное страхование 2 часть	ФОТ не выше МРОТ	обязат. мед.страхование	ВСЕГО НАЧИСЛЕНИЙ НА ФОТ
	0,30%	19408р*103,6%*2,1чел*12мес	22%	695,8т.р.-506,69т.р	10,00%	19408р*103,6%*2,1чел*12мес	5,10%	22,8
695,8	2,09	506,69	111,47	189,11	18,91	506,69	25,84	156,5

1.3.2. Расходы на оплату товаров, работ и (или) услуг сторонних организаций

Предприятие предоставило оборотно - сальдовая ведомость по счету 10.08 за 2019 год, оборотно - сальдовая ведомость по счету 10.09 за 2019 год, оборотно-сальдовую ведомость по счету 26 за 2019 год и 1 полугодие 2020 года. Услуги интернет и связи приняты по факту 2019 (оборотно-сальдовая ведомость по счету 26) -12,14т.р., применен ИПЦ 2020-103,2%, ИПЦ 2021-103,6%, ИПЦ 2022-103,9%, ИПЦ 2022-2025 -104%.

$12,14*103,2\%*103,6\%=12,98$ тыс.руб.

Прочие услуги сторонних организаций приняты по факту 2019 года (оборотно-сальдовая ведомость по счету 26) с применением ИПЦ 2020-2021 годов.

$16,339*103,2\%*103,6\%=17,47$ тыс.руб.

1.3.3. Обучение персонала

Затраты включены по договору об обучении от 12.09.2019 № 014/ЭК, распределены по удел.весу ФОТ основных рабочих.

$38,50*25,7\%=9,9$ тыс.руб.

1.3.4. Прочие административные расходы

Затраты приняты по факту 2019 года (счет 26 материалы), применен ИПЦ 2020 103,2%, ИПЦ 2021 103,6%. Распределение по удел.весу ФОТ основных рабочих.

$14,71*103,2\%*103,6\%=15,73$ тыс.руб.

ВСЕГО АДМИНИСТРАТИВНЫХ РАСХОДОВ 908,3 тыс.руб. против заявленных предприятием 2412,3 тыс.руб. Снижение 62,3%.

ВСЕГО ОПЕРАЦИОННЫХ РАСХОДОВ 6026,7 тыс.руб. против заявленных предприятием 6834,8 тыс.руб. Снижение 11,8%.

II. НЕПОДКОНТРОЛЬНЫЕ РАСХОДЫ

2.1. Расходы на уплату налогов, сборов и других обязательных платежей:

2.1.1. Налог на имущество организаций

Расчет произведен в соответствии с НК по договору аренды сооружения полигона от 05.02.2019 № 1 и по договору аренды на бульдозер от 25.04.2014 № 03 (в ред.от 21.08.2017).

$42,588*20\%+12,00*20\%=10,9$ тыс.руб.

2.1.2. Земельный налог и арендная плата за землю

Затраты приняты по договору на аренду земельного участка от 04.07.2019 № 34 в размере 0,2тыс.руб.

2.1.3. Единый налог, уплачиваемый организацией, применяющей упрощенную систему налогообложения

Расчет произведен в соответствии с НК $7586*1\%=75,86$ тыс.руб.

2.1.4. Расходы на арендную плату

Предприятие предоставило договор аренды от 05.02.2019 № 1, договор аренды на бульдозер от 25.04.2014 № 03 (в ред.от 21.08.2017), оборотно-сальдовая ведомость по счету 20.01 за 2019 год. В расчет включены затраты по договорам аренды сооружения полигона и бульдозера.

$(3,549+1,00)*12\text{ мес}=54,588$ тыс.руб.

2.1.5. Расходы на плату за негативное воздействие на окружающую среду при размещении твердых коммунальных отходов

Расчет расходов на плату за негативное воздействие на окружающую среду при размещении твердых коммунальных расходов ТКО произведен на основании планируемого объема отходов от

населения на 2021 год и ставки платы за негативное воздействие на окружающую среду на 2021 год – 95 руб./тн, согласно постановлению Правительства РФ от 16.02.2019 № 156 и составил 537,9 тыс.руб. (пункт 32 Методических указаний, пункт 50 Основ ценообразования).

$22649 \text{ м}^3 * 0,25 * 95 \text{ руб} = 537,914 \text{ тыс.руб.}$

ВСЕГО НЕПОДКОНТРОЛЬНЫХ РАСХОДОВ 679,5 тыс.руб. против заявленных предприятием 459,9 тыс.руб. Рост 47,7 %.

III. РАСХОДЫ НА ПРИОБРЕТЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ

Расходы на приобретение энергетических ресурсов включаются в необходимую валовую выручку в объеме, определенном исходя из объема потребления энергетического ресурса, а также исходя из плановых (расчетных) цен (тарифов) на энергетические ресурсы. Плановые (расчетные) цены на энергетические ресурсы определяются на основе данных, предусмотренных пунктом 14 Основ ценообразования.

Предприятием предоставлен договор аренды от 25.04.2014 № 03 с дополнительным соглашением от 21.08.2017 № б/н на аренду трактора с бульдозерным оборудованием Б10М.0102-ЕН, 2007 года выпуска, с балансовой стоимостью 500 000 руб.

Нормативный расчет потребления ГСМ на захоронение отходов составляет 1589,0 тыс.руб., фактические затраты за 2019 год – 603,28 тыс.руб. В соответствии с реестром заключенных договоров на 2019 год объем отходов по захоронению составляет 54633,6 куб.м.

Расход топлива по нормативам 33938 л в год, по факту 2019 года -13880 л в год. Затраты приняты в размере **955,68 тыс.руб.** с учетом фактических цен за 2019 год (отчет о движении ГСМ по предприятию за 2019 год) при объеме захоронения отходов 54633,6 куб.м. (приложение 2 Методических указаний), планируемых объемов на 2021 год 71088 куб.м. и индекса ИЦП 2020 -91,7%, ИЦП 2021 – 109,7%, ИЦП 2022 – 104,1%, ИЦП 2023 – 103,9%, ИЦП 2024 – 103,9%, ИЦП 2025-103,9%. (Прогноз). Включены затраты ГСМ по АУП по удельному весу основного персонала 103,83 тыс.руб.

Бензин $1080 \text{ л} / 54633,6 \text{ куб.м.} * 71088 \text{ куб.м.} * 41,41 \text{ руб/л} * 91,7\% * 109,7\% = 58,539 \text{ тыс.руб.}$

Диз.топливо $12800 \text{ л.} / 54633,6 \text{ куб.м.} * 71088 \text{ куб.м.} * 47,35 \text{ руб./л} * 91,7\% * 109,7\% = 793,309 \text{ тыс.руб.}$

Итого $58,539 + 793,309 = 851,848 \text{ тыс.руб.}$

АУП бензин $9720 \text{ л} * 25,7\% * 41,32 \text{ руб/л} * 91,7\% * 109,7\% = 103,833 \text{ тыс.руб.}$

Справочно:

Расчет нормы расхода топлива в час

Предприятие предоставило нормы расхода топлива, расчет расхода топлива в час, нормы расхода смазочных материалов, утвержденные руководством предприятия, а также отчет о движении ГСМ за 2019 года.

	Бульдозер Б10М	по данным предприятия	по расчету отдела цен	откл	примечание
1	линейный расход дизельного топлива, л/ч.		14,5		базой создания бульдозера Б10М является трактор типа Т-170. Согласно постановлению Госстроя РФ от 09.03.2004 № 36 (раздел 3) линейный расход дизтоплива составляет 14,5л/ч.
2	надбавка на работу спецмашин в зимний период времени, %		18		надбавка принята согласно приложению 2 Рекомендаций по расходу топлива машинами для содержания, ремонта автомобильных дорог и объектов внешнего благоустройства поселений (утв. постановлением Госстроя РФ от 09.03.2004 № 36)

3	надбавка для автомобилей находящихся в эксплуатации более 8 лет		10		согласно тех.паспорту год выпуска бульдозера Б10М - 2007 год, т.е. 12 лет. Надбавка принята согласно приложению Рекомендаций по расходу топлива машинами для содержания, ремонта автомобильных дорог и объектов внешнего благоустройства поселений (утв. постановлением Госстроя РФ от 09.03.2004 № 36)
4	итого норма расхода дизтоплива, л/ч.				
	летний период	16	15,95	-0,05	$14,5 \cdot (1 + 10\%) = 15,95$ л/ч
	зимний период (01.11-30.04)	18,8	18,56	-0,24	$14,5 \cdot (1 + (10\% + 18\%)) = 18,56$ л/ч
5	итого норма расхода бензина, л/ч.				
	летний период	0,6	0	-0,6	техническими характеристиками оборудования расход бензина не подтвержден
	зимний период (01.11-30.04)	0,7	0	-0,7	

Расчет расхода ГСМ

п/п	вид гсм	норма, л/ч	норма рабочего времени на 2021 год, ч	Расход ГСМ, л	Примечание
1	Расход дизтоплива				$15,95 \text{ л/ч} \cdot 1006 \text{ ч} = 16045,7 \text{ л}$ $18,56 \text{ л/ч} \cdot 964 \text{ ч} = 17891,84 \text{ л}$
	летний период	15,95	1006	16046	норма рабочего времени принята по производственному календарю на 2021 год при 40- час. рабочей недели
	зимний период	18,56	964	17892	
	общий расход дизтоплива			33938	

Предприятие предоставило договор, заключенный с ООО "АЗС Титан" на поставку нефтепродуктов от 01.01.2020 № б/н, заключенный без проведения торгов, отчет о движении ГСМ за 2019 год, оборотно-сальдовую ведомость по счету 10.03 за 2019 год.

п/п	Наименование	Ед. изм.	Истекший год 2019		Текущий год 2020		2021	2022	2023	2024	2025
			план	Факт	план	ожида					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	10	11
1	Расходы на электроэнергию	тыс. руб.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Расходы на тепловую энергию	тыс. руб.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Расходы на водоснабжение и водоотведение	тыс. руб.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Расходы на природный газ	тыс. руб.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Расходы на иные виды топлива и энергетические	тыс. руб.	354,10	1140,6	418,00	1174,80	939,6	952,8	967,0	980,6	994,3

	ресурсы (бензин, диз.топливо)										
	ИТОГО	тыс. руб.	354.10	1140,6	438.00	1174.80	955.68	994.9	1033.7	1074,0	1115,9

ВСЕГО РАСХОДОВ НА ПРИОБРЕТЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ 955,7тыс.руб. против заявленных предприятием 1218,3 тыс.руб. Снижение 21,6 %.

ВСЕГО ТЕКУЩИХ РАСХОДОВ 7661,9 тыс.руб. против заявленных предприятием 8513,0 тыс.руб. Снижение 10 %.

IV. НОРМАТИВНАЯ ПРИБЫЛЬ

Нормативная прибыль предприятием не заявлена.

V. РАСЧЕТНАЯ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКАЯ ПРИБЫЛЬ

Расчетная предпринимательская прибыль составила 383,1тыс.руб. против заявленной предприятием 425,65тыс.руб. Снижение 5,9%. Расчетная предпринимательская прибыль регулируемой организации определяется в размере 5 процентов текущих расходов на каждый год долгосрочного периода регулирования, определенных в соответствии с п.46 Основ ценообразования (за исключением расходов на выплаты по договорам займа и кредитным договорам, включая возврат сумм основного долга и процентов по ним), и расходов на амортизацию основных средств и нематериальных активов.

НЕОБХОДИМАЯ ВАЛОВАЯ ВЫРУЧКА в тарифе на услуги по захоронению ТКО составит 8045,0 тыс.руб. против заявленной Предприятием 8938,7 тыс.руб. Снижение 10%.

Таким образом, тариф на захоронение твердых коммунальных отходов на 2021 год для ООО «Гарант» составит 113,17 руб. за 1 куб.м. (НДС не облагается) против действующего в 2020 году 108,82 руб. за 1 куб.м. Рост 104%.

Долгосрочные параметры регулирования тарифов при установлении тарифов с использованием метода индексации

К долгосрочным параметрам регулирования тарифов при установлении тарифов с использованием метода индексации (п.56 Основ ценообразования) относятся:

- а) базовый уровень операционных расходов;
- б) индекс эффективности операционных расходов;
- в) показатели энергосбережения и энергоэффективности (удельный расход энергетических ресурсов).

Базовый уровень операционных расходов (п.48 Основ ценообразования) определяется в соответствии с методическими указаниями и включает в себя производственные расходы (за исключением расходов на энергетические ресурсы), ремонтные расходы, административные расходы и сбытовые расходы, определенные в соответствии с пунктами 14, 15, 30 - 33, 40 - 43 Основ ценообразования.

Индекс эффективности операционных расходов (п.49 Основ ценообразования), характеризующий минимально допустимый темп повышения эффективности операционных расходов, устанавливается в размере 1 процента, если иное не было предусмотрено конкурсной документацией при проведении конкурса на заключение концессионного соглашения, соглашением о государственно-частном партнерстве, договором аренды, договором лизинга, конкурсной документацией на получение статуса регионального оператора.

При этом на первый долгосрочный период регулирования индекс эффективности операционных расходов определяется в размере от 1 до 3 процентов в год по решению органа регулирования тарифов.

Расходы на приобретение энергетических ресурсов (п.52 Основ ценообразования) включаются в необходимую валовую выручку в объеме, определенном исходя из удельных расходов на энергетические ресурсы в расчете на объем (массу) принятых твердых коммунальных отходов, а также исходя из плановых (расчетных) цен (тарифов) на энергетические ресурсы.

При снижении удельного расхода на энергетические ресурсы средства, полученные в результате уменьшения указанных расходов при условии выполнения производственной программы в полном объеме, не исключаются при расчете тарифов регулируемой организации в

течение 5 лет, начиная с года, следующего за годом, в течение которого была получена экономия указанных средств.

Плановые (расчетные) цены на энергетические ресурсы определяются на основе данных, предусмотренных пунктом 14 настоящего документа.

**Долгосрочные параметры регулирования тарифов на захоронение ТКО
для ООО «Гарант» на 2021-2025 годы**

Наименование регулируемой организации	Год	Базовый уровень операционных расходов	Индекс эффективности операционных расходов	Показатели энергосбережения и энергетической эффективности
		тыс. руб.	%	Удельный расход топлива (бензин, дизтопливо)
				т.у.т./куб. м
ООО «Гарант»	2021	6026,7	1,0	0,00035
	2022	-	1,0	0,00035
	2023	-	1,0	0,00035
	2024	-	1,0	0,00035
	2025	-	1,0	0,00035

Расчет удельного расхода топлива в условных единицах:

Перевод топлива из литров в тонны: $V \cdot 0,735 / 1000$ (АИ92), $V \cdot 0,84 / 1000$ (Дт)

АИ92: $(1405,27 + 2498,0) \cdot 0,735 / 1000 = 2,8689$ тн

Дт: $16655,07 \cdot 0,84 / 1000 = 13,9903$ тн

Перевод топлива в условные единицы

АИ92: $2,8689 \text{ тн} \cdot 1,49 = 4,2747$ т.у.т.

Дт: $13,9903 \text{ тн} \cdot 1,45 = 20,2859$ т.у.т.

Удельный расход топлива

$(4,2747 + 20,2859) \text{ т.у.т.} / 710,88 \text{ куб.м.} = 0,00035 \text{ т.у.т./куб.м.}$

Председатель
Комитета по жизнеобеспечению



Махонькин Дмитрий Иннокентьевич

Ответственный за подготовку
экспертного заключения
Начальник отдела цен, тарифов и
энергосбережения



Лысенко Елена Борисовна

Расчет тарифа методом индексации (первый долгосрочный период) на
защитное твердое коммунальных отходов
на 2021-2025 годы

Общество с ограниченной ответственностью "Гарант"

министерство здравоохранения и социального развития Российской Федерации

[illegible]

[illegible]

Ответственный за подготовку экспертного заключения

Далее по 15

Sheet