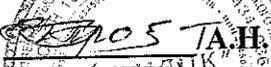


РАЗРАБОТАНО:

Руководитель
ООО «ЭК НЛПК»


Т. Н. Проворов/
(подпись)



СОГЛАСОВАНО:

Глава администрации муниципального образования

(подпись)

Производственная программа ООО «ЭК НЛПК»,
(наименование ОКК)

осуществляющего транспортировку сточных вод
(горячее водоснабжение, холодное водоснабжение, водоотведение)

на 2016-2017-2018г.г.

І. Паспорт производственной программы

Наименование организации коммунального комплекса (в отношении которой разработана производственная программа)	Общество с ограниченной ответственностью «Энергетическая компания Нововятского лесопромышленного комплекса» (ООО «ЭК НЛПК»)
Юридический адрес организации	610013 Кировская область, г. Киров, Нововятский район, ул. Коммуны, 1
Руководитель организации	Ф.И.О., телефон, факс, электронный адрес: Исполнительный директор Управляющей компании ООО «ЛП Менеджмент» Александр Николаевич Проворов; тел. 31-78-51; тел.: 31-95-00; факс 31-77-06;
Лицо ответственное за составление производственной программы	Ф.И.О., телефон, факс, электронный адрес: 1.Зам. технического директора ООО «ЭК НЛПК» Владимир Анатольевич Трухин; тел. 71-15-94; факс 71-15-75; e-mail: truhin_eknlpk@mail.ru 2.Ведущий инженер-энергетик ТО - Людмила Владимировна Герасимова; тел. 71-15-82; факс 71-15-85; e-mail: ek-nlpk@yandex.ru; 3.Экономист (направление энергетика) Людмила Леонидовна Копосова: тел. 31-78-23 доб.2-77; тел.31-72-67 доб.2-77; e-mail: Koposova ll@vfkombinat.ru
Целевые показатели деятельности организации:	1. Надёжность и бесперебойность транспортировки сточных вод; энергетическая эффективность
Объём финансовых потребностей, необходимых для реализации производственной программы	Источники финансирования: 1. Собственные средства - _____ тыс. руб.
Наличие утверждённых схем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения, водоотведения	Схема водоотведения ООО «ЭК НЛПК» (транспортировка сточных вод)
Дата проведения технического обследования централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения, водоотведения	Результаты технического обследования системы водоотведения ООО «ЭК НЛПК» прилагаются. Дата проведения: _____

Уровень оприборивания потребителей индивидуальными приборами учёта коммунальных ресурсов	- Система канализации ООО «ЭК НЛПК» располагается на территории промышленной площадки Нововятского лесопромышленного комплекса и не осуществляет приём и транспортировку сточных вод от бюджетных потребителей и населения.
Уровень оприборивания многоквартирных домов общедомовыми приборами учёта коммунальных ресурсов	- Прочие потребители: 3 шт. (100 % от общего числа)

II. Техническая характеристика системы водоотведения ООО «ЭК НЛПК»

1. Водоотведение - транспортировка сточных вод.

2. Оборудование.

Система водоотведения ООО «ЭК НЛПК» состоит из оборудования: канализационной насосной станции – КНС «0», самотёчных канализационных трубопроводов, расположенных на «старой» и «новой» промплощадках НЛПК, с устроенными на них канализационными колодцами, напорного трубопровода от КНС «0» до камеры гашения, камера гашения.

В машинном отделении КНС «0» установлены: приёмный резервуар вместимостью 30 куб.м.; насосные агрегаты марки СД-160/45 в количестве 3-х единиц (производительность - 160 м³/час, напор – 45м, КПД-64%) с электроприводом мощностью 37 кВт. Агрегаты эксплуатируются с 2002–2007гг. Управление насосными агрегатами автоматическое, наряду с ручным. В настоящее время в работе находится один насосный агрегат, включающийся автоматически или вручную, в зависимости от объёма накопленных стоков в приёмнике-резервуаре.

КНС «0» оборудована контрольно-измерительным прибором для измерения расхода сточных вод – ультразвуковым расходомером «АКРОН-01», установленным на напорном трубопроводе.

Самотечный канализационный трубопровод, присоединённый к КНС «10» МУП «Нововятский «Водоканал», оборудован контрольно-измерительным прибором для измерения расхода сточных вод – акустическим расходомером «ЭХО-Р-02».

3. Протяжённость канализационных сетей.

Общая протяжённость канализационных сетей, расположенных на промышленной площадке НЛПК, составляет 4,05 км (4050 м). Условные диаметры (Ду) обслуживаемых канализационных трубопроводов Ду = 200–400мм. Виды материалов, из которых изготовлены канализационные трубопроводы: сталь, чугун, керамика. На сетях установлены канализационные колодцы (КК) в количестве 148 единиц.

4. Краткое описание процесса производства и оказания услуг.

Канализационные стоки от предприятий, расположенных на промплощадке НЛПК, самотёком поступают по канализационным трубопроводам в приёмные резервуары канализационных насосных станций: КНС «0» ООО «ЭК НЛПК» и КНС «10» МУП «Нововятский «Водоканал».

КНС «0» ООО «ЭК НЛПК» принимает канализационные стоки от части предприятий, расположенных на «старой» промплощадке НЛПК, по присоединённым самотёчным трубопроводам Ду = 200-300 мм в приёмный резервуар и в дальнейшем транспортирует сточные воды по напорному трубопроводу Ду = 200мм через камеру гашения в канализационные сети МУП «Нововятский «Водоканал».

В КНС «10» МУП «Нововятский Водоканал» по присоединённому самотёчному трубопроводу Ду = 275 мм поступают канализационные стоки от части предприятий, расположенных на «новой» промплощадке НЛПК.

Водоотведение*

№ п/п	Показатели	2012	2013	2014	2015	Планируемый период
		Факт	Факт	Факт	Ожидаемое	План 2016-2018г.г.
1.	Объёмы производства и реализации услуг, куб. м.					
1.1	Отведение сточных вод, всего:	52537	34586	19618	21029	21042
	в том числе:					
1.1.1	от собственных нужд водоотведения, всего:	0	0	0	0	0
1.1.2	от потребителей, всего:	52537	34586	19618	21029	21042
	в том числе:					
1.1.2.1	от населения:	0	0	0	0	0
1.1.2.2	от бюджетных организаций:	0	0	0	0	0
1.1.2.3	от прочих потребителей:	52537	34586	19618	21029	21042
1.1.3	от подразделений предприятия, всего:	9515	7790	5807	8055	8058
	в том числе:					
1.1.3.1	ТЭЦ	2747	4030	3217	3985	4000
1.1.3.2	Энергоцех	6300	3444	2226	3717	3708
1.1.3.3	Пожарное депо	426	316	364	353	350
1.1.3.4	ЦЗЛ	42	-	-	-	-
1.1.4	неучтенный объём принятых стоков	0	0	0	0	0
	то же в %	0	0	0	0	0
1.1.5	транспортирование сточной жидкости, всего	43022	26796	13811	12974	12984
	в том числе:					
1.1.5.1	ООО «Вятский фанерный комбинат»	41862	24512	10834	10759	10764
1.1.5.2	ООО «Промторг» (бывшее ООО «Перспектива»)	497	537	457	0	0
1.1.5.3	ООО «Волго-Вятский механический Завод»	663	1747	2520	2215	2220
1.2	Принято стоков на собственные ОСК, всего	0	0	0	0	0
1.3	Подано на очистные сооружения других организаций	52537	34586	19618	21029	21042
	в том числе:					
	ОАО «Кировские коммунальные системы»	52537	34586	19618	21029	21042

*Объёмы сточной жидкости определяются в соответствии с Методическими рекомендациями по разработке производственных программ организаций коммунального комплекса, утверждёнными Приказом Минрегиона РФ от 10.10.2007 № 101 «Об утверждении Методических рекомендаций по разработке производственных программ организаций коммунального комплекса».

4. Отстойники

Перечень отстойников	Объем м3	Расчетное время отстаивания воды в час	Пропускн. способн. за час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регуляр. период)				Кэф. загрузки гр5 / гр.8	Пропускная способность за год (тыс. м3)				Объем очистки, тыс.м3	Кэф-фициент использования гр.14/ гр.10
				В работе	В ремонте	В очистке	Всего		В работе	В ремонте	В очистке	Всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого														

5. Метантенки

Перечень метантенков	Объем м3	Пропускн. способн. за час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регуляр. период)				Кэф. загрузки гр4 / гр.7	Пропускная способность за год (тыс. м3)				Объем очистки, тыс.м3	Кэф-фициент использования гр.13/ гр.9
			В работе	В ремонте	В очистке	Всего		В работе	В ремонте	В очистке	Всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Итого													

6. Биофильтры

Перечень отстойников	Объем м3	Расчетное время обработки стоков в час	Пропускн. способн. за час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регуляр. период)				Кэф. загрузки гр5 / гр.8	Пропускная способность за год (тыс. м3)				Объем очистки, тыс.м3	Кэф-фициент использования гр.14/ гр.10
				В работе	В ремонте	В очистке	Всего		В работе	В ремонте	В очистке	Всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого														

7. Аэрофильтры и аэротенки

Перечень аэрофильтров и аэротенков	Пропускн. способн. за час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регуляр. период)				Кэф. загрузки гр3 / гр.6	Пропускная способность за год (тыс. м3)				Объем очистки, тыс.м3	Кэф-фициент использования гр.12/ гр.8
		В работе	В ремонте	В очистке	Всего		В работе	В ремонте	В очистке	Всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Итого												

8. Фильтр-прессы

Перечень оборудования	Производительн. кг суш. веш./м2	Расчетное время обработки осадка в час	Пропускн. способн. за час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регуляр. период)				Кэф. загрузки гр5 / гр.8	Пропускная способность за год (тыс. м3)				Объем осадка, тыс.м3	Кэф-фициент использования гр.14/ гр.10
				В работе	В ремонте	В очистке	Всего		В работе	В ремонте	В очистке	Всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого														

9. Поля орошения и поля фильтрации

Площадь полей (га)	В том числе орошаемая площадь (га)	Использование площадей полей орошения (%)	Среднесуточная норма нагрузки сточными водами 1 га орошаемой площади (м2)	Расчетная пропускная способность (тыс. м3)
Итого				

10. Иловые площадки

Площадь иловых площадок (м2)	Среднегодовая норма нагрузки на 1 м2 поверхности площадок (м3)	Количество осадков за год
Итого		

Сводная производственная мощность канализации по звеньям (тыс.м3)

Наименование сооружений	Установл. мощность	Фактический объём (предыдущий год) 2014г.	Ожидаемый объём (отч. год) 2015г.	Планируемый объём (регул. период) 2016-2018г.г.
Коллекторы «старая» промплощадка	1191,36	9,020	10,517	10,528
Коллекторы «новая» промплощадка	560,64	10,598	10,512	10,514
Насосная станция КНС «0»	4204,8	9,020	10,517	10,528
Очистные сооружения	-	-	-	-
Механическая очистка:	-	-	-	-
а) решетки	-	-	-	-
б) отстойники	-	-	-	-
в) метантенки	-	-	-	-
г) вакуум-фильтры, центрифуги, и др.	-	-	-	-
д) иловые площадки	-	-	-	-
Биологическая очистка:	-	-	-	-
1.Естественная:	-	-	-	-
а) поля орошения	-	-	-	-
б) поля фильтрации	-	-	-	-
2.Искусственная:	-	-	-	-
а) биофильтры	-	-	-	-
б) аэротенки	-	-	-	-
в) вторич. отстойники	-	-	-	-

У. Формирование плана мероприятий по повышению эффективности деятельности по оказанию услуг водоснабжения и водоотведения

План мероприятий по повышению эффективности работы объектов водоотведения

Наименование мероприятия	Объем планируемых работ в натуральных ед. (протяж./мощность)	Проектно-сметная стоимость, руб.	Социально-экономический эффект, руб.
Замена кирпичных колодцев на ж/б	7 колодцев	450 000	

График реализации мероприятий по повышению эффективности работы объектов водоотведения

Наименование мероприятия	Временной промежуток выполнения (квартал, год)	Месторасположение проведения работ	Техническая характеристика сетей до проведения мероприятий	Техническая характеристика сетей после проведения мероприятий
Замена кирпичных колодцев на ж/б	2,3 квартал 2016 г.	Территория Нововятской промплощадки	Проникновение через износившуюся кирпичную кладку колодцев талых и дождевых вод	Прекращение проникновения талых и дождевых вод в колодцы

Отчёт о выполнении мероприятий по повышению эффективности работы объектов водоотведения в прошедший период 2014 год

Наименование мероприятия	Временной промежуток выполнения (квартал, год)	Месторасположение проведения работ	Фактическая стоимость выполненных работ, руб.	Фактический объём выполненных работ в натуральных ед. (протяж./мощность)
Чистка канализационных сетей промплощадки НЛПК	Август 2014г.	Территория промплощадки Нововятского ЛПК	188 350	640м, Dу 300-450мм

Отчёт о достижении плановых значений показателей надёжности, качества и энергетической эффективности объектов системы водоотведения ООО «ЭК НЛПК» за 2014 год.

Наименование показателя	Единица измерения	Значения показателя		
		План	Факт	Отклонение
1. Показатели надёжности и бесперебойности водоотведения				
1.1. удельное количество аварий и засоров в расчёте на протяжённость канализационной сети промплощадки НЛПК в год.	ед./км.	0	0	0
2. Показатели качества очистки сточных вод				
2.1. доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объёме				

сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные или бытовые системы водоотведения;	%	100	100	0
2.2. доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, рассчитанная применительно к централизованной общесплавной (бытовой) системе водоотведения.	%	100	100	0
3. Показатели энергетической эффективности				
3.1. удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод;	кВт*ч/куб.м	0	0	0
3.2. удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод.	кВт*ч/куб.м	0,37	0,78	+0,41

VI. Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности*

Вид регулируемой деятельности	Перечень мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности	Срок проведения год		Целевые показатели энергосбережения и повышения энергетической эффективности**	Натуральные показатели		Стоимостные показатели	
		Начало	Окончание		Ед.изм	Период регулирования	Ед.изм	Период регулирования
Водоотведение	1. 2. 3.							

*В соответствии с программой по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

**В соответствии с решением РСТ Кировской области о принятии целевых показателей энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

VII. Показатели надёжности, качества, энергетической эффективности объектов системы водоотведения ООО «ЭК НЛПК» (транспортировка сточных вод)*

Наименование показателя	Единица измерения	Значения показателя			
		факт 2014 год	план 2016 год	план 2017 год	план 2018 год
1. Показатели надёжности и бесперебойности водоотведения:					
1. Удельное количество аварий и засоров в расчёте на протяжённость канализационной сети в год	Ед./км.	0	0	0	0
2. Показатели очистки сточных вод, в том числе:					
2.1. Доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объёме сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные или бытовые системы водоотведения	%	100	100	100	100
2.2. Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, рассчитанная применительно к видам централизованных систем водоотведения отдельно для централизованной общесплавной (бытовой) и централизованной ливневой систем водоотведения	%	100	100	100	100
3. Показатели эффективности использования ресурсов (показатели энергетической эффективности), в том числе:					
3.1. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объёма очищаемых сточных вод	кВт.ч/куб.м	0	0	0	0
3.2. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объёма транспортируемых сточных вод	кВт.ч/куб.м	0,78	0,8	0,8	0,8

*В соответствии с Приказом Минстроя России от 04.04.2014 № 162/пр.

УТВЕРЖДАЮ

Технический директор ООО «ЭК НЛПК»

С.А. Терасимов
С.А. Терасимов

« » 201 г.

АКТ

визуального осмотра канализационной сети ООО «ЭК НЛПК»

от 17.04 2015 г.

Комиссия в составе:

Зам. технического директора В.И. Трусова
назначение ЦДС В.А. Терасимов

произвела осмотр колодцев канализационной сети ООО «ЭК НЛПК»:

Замечания

при осмотре канализационных колодцев
выявлено прогнивание герметизирующей
кирпичной кладки в местах и дождевых лотках
вдоль колодцев КК 51А, КК 5Б, КК 5Г, КК 4А, КК 4Б,
КК 4В, КК 1

Вывод:

Требуется замена кирпичных колодцев
на железобетонные — 7 шт
котловна

Представители ООО «ЭК НЛПК»

В.И. Трусова
В.А. Терасимов