



## І. Паспорт производственной программы

Наименование организации коммунального комплекса (в отношении которой разработана производственная программа)	<b>Общество с ограниченной ответственностью «Энергетическая компания Нововятского лесопромышленного комплекса» (ООО «ЭК НЛПК»)</b>
Юридический адрес организации	610013 Кировская область, г. Киров, Нововятский район, ул. Коммуны,1
Руководитель организации	ФИО, телефон, факс, электронный адрес: Исполнительный директор Управляющей компании ООО «ЛП Менеджмент» Александр Николаевич Проворов. тел. 31-78-51; 31-95-00; факс 31-77-06;
Лицо ответственное за составление производственной программы	ФИО, 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: <a href="mailto:ek-nlpk@yandex.ru">ek-nlpk@yandex.ru</a> 3. Экономист (направление энергетика) Людмила Леонидовна Копосова, тел. 31-78-23 доб.2-77; 31-96-33 доб.2-77; e-mail: <a href="mailto:Koposova_ll@vfkombinat.ru">Koposova_ll@vfkombinat.ru</a>
Целевые показатели деятельности организации:	1.Качество воды; 2. Надёжность и бесперебойность водоснабжения; 3.Эффективность использования ресурсов (энергетическая эффективность)
Объём финансовых потребностей, необходимых для реализации производственной программы	Источники финансирования: 1. Собственные средства предприятия - _____ тыс. руб.
Наличие утверждённых схем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения, водоотведения	Схема холодного водоснабжения ООО «ЭК НЛПК» (питьевая вода).
Дата проведения технического обследования централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения, водоотведения	Результаты технического обследования прилагаются. Дата проведения: _____

Уровень оприборивания потребителей индивидуальными приборами учёта коммунальных ресурсов	Бюджетные потребители - нет; Население – нет; Прочие потребители: 3 шт. (100 % от общего числа).
Уровень оприборивания многоквартирных домов общедомовыми приборами учёта коммунальных ресурсов	Многоквартирных домов нет.

## **II. Техническая характеристика системы холодного водоснабжения** **ООО «ЭК НЛПК» (питьевая вода)**

### **1. Источник водоснабжения – собственная артезианская скважина № 54537.**

Разрешительный документ на водопользование (подземные водные объекты) – лицензия на право пользования недрами от 16.02.2010г. № КИР 01279 ВЭ. Целевое назначение – добыча подземных вод для питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения и технологического обеспечения водой объектов.

### **2. Оборудование:**

Оборудование системы холодного водоснабжения ООО «ЭК НЛПК» (питьевая вода) состоит из: артезианской скважины № 54 537; погружного насоса марки ЭЦВ 6–16–110, производительностью 16 м<sup>3</sup>/час, напором 110м, с электродвигателем мощностью 9 кВт (введён в эксплуатацию в августе 2003г.); станции автоматического управления «Точка» с частотно-регулирующим преобразователем (ЧРП) для поддержания постоянного давления воды в системе (введена в эксплуатацию в 2010г.); водопровода с установленными на нём колодцами (ВК) в количестве 51 ед., пожарными гидрантами (ПГ) в количестве 29 ед.; запорно-регулирующей арматуры; контрольно-измерительных приборов. Скважина оборудована водомерным счётчиком типа ВТ-80Х, пьезометром, электроуровнемером, краном для отбора воды.

### **3. Протяжённость сетей.**

Общая протяжённость водопроводных сетей (питьевая вода), расположенных на промышленной площадке НЛПК, составляет – 6,39 км (6390м). Условный диаметр (Д<sub>у</sub>) трубопроводов Д<sub>у</sub> = 50–300 мм. Материал, из которого изготовлены трубопроводы: сталь, чугун, полиэтилен.

### **4. Краткое описание процесса производства и оказания услуг.**

Снабжение водой на хозяйственно-бытовые и технологические нужды предприятий, расположенных на промышленной площадке НЛПК, осуществляется следующим образом. Вода из скважины забирается погружным насосом и подаётся напрямую в водопроводную сеть для разбора потребителями. Противопожарный водопровод объединён с хозяйственно - питьевым. В случае выхода из строя артезианской скважины, резервное водоснабжение предприятий на хозяйственно-бытовые, технологические и противопожарные нужды осуществляется от водонасосной станции 2-го подъёма (ВНС) МУП «Нововятский «Водоканал» по трём трубопроводам. Два трубопровода имеют Д<sub>у</sub> = 350 мм, материал изготовления - сталь, один трубопровод Д<sub>у</sub> = 150 мм материал изготовления - чугун.

### III. Планируемый объем оказываемой услуги

#### Холодное водоснабжение\*

№ п/п	Показатели	2012	2013	2014	2015	2016-2018г.г.
		Факт	Факт	Факт	Ожидаемое	План
1	Объемы производства и реализации услуг, м <sup>3</sup>					
1.1	Объем потребности в воде, всего:	50709	52911	41365	39 515	40078
	в том числе:					
1.1.1	Объем подъема (забора) воды	50709	52911	41365	39515	40078
1.1.2	Объем покупки воды, всего:	0	0	0	0	0
	в том числе:					
	наименование организации продавца					
	МУП «Нововятский «Водоканал»	0	0	0	0	0
1.2	Подано на очистку	0	0	0	0	0
1.3	Расход на собственные нужды, всего:	19845	20556	12565	14074	14200
	в том числе:					
	наименование технологического процесса					
	противопожарные нужды (проверка пожарных гидрантов на водоотдачу, тушение возгораний); промывка и дезинфекция водопроводных сетей профилактическая и после капитального ремонта;	19845	20556	12565	11874	12000
1.4	Неучтенный расход воды (потери), всего:	4350	6940	2227	2200	2200
	то же в %	8,6%	13,1 %	5,4 %	5,4 %	5,4%
1.5	Полезный отпуск воды, всего:	26514	25415	26573	25441	25878
	в том числе:					
1.5.1	отпуск подразделениям предприятия, всего:	9515	8449	6577	8055	8068
	в том числе:					
	наименование подразделения предприятия					
1.5.1.1	ТЭЦ	2747	4640	3964	3985	4000
1.5.1.2	Энергоцех	6300	3458	2249	3717	3708
1.5.1.3	Пожарное депо	426	351	364	353	360
1.5.1.4	ЦЗЛ	42	-	-	-	-
1.5.2	реализация технической воды, всего:	-	-	-	-	-
1.5.3	реализация питьевой воды, всего:	16999	16966	19996	17386	17810
	в том числе:					
1.5.3.1	населению, всего:	-	-	-	-	-
1.5.3.2	бюджетным организациям, всего:	-	-	-	-	-
1.5.3.3	Прочим потребителям, всего:	16999	16966	19996	17386	17810
	в том числе:					
	наименование потребителя					
1.5.3.3.1	ООО «Вятский фанерный комбинат»	15567	14397	14702	14942	15000
1.5.3.3.2	ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород» - КЛПУМГ	272	275	220	229	230
1.5.3.3.3	ООО «Промторг» ( ООО «Перспектива» )	497	547	457	0	0
1.5.3.3.4	ООО «Волго-Вятский механический Завод»	663	1747	4617	2215	2580
1.6	Транспортирование воды потребителям, всего:	-	-	-	-	-

\*Объемы холодного водоснабжения определяются в соответствии с Методическими рекомендациями по разработке производственных программ организаций коммунального комплекса, утвержденными Приказом Минрегиона РФ от 10.10.2007 № 101 «Об утверждении Методических рекомендаций по разработке производственных программ организаций коммунального комплекса».



## 5. Водоводы

Перечень водоводов	Пропускн. способн. в час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регуляр. период)			Кэф. загрузки гр.3 / гр. 5	Пропускная способность за год (тыс. м3)			Объем пропуска, тыс. м.3 Планируемый	Кэффи-циент использов. гр.10/гр.7
		В работе	В ремонте, резерве	Всего		В работе	В ремонте, в резерве	Всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ВНС (Водоканал)-ВК1-ВК4-ПГ3	76	8748	12	8760	0,99	664,85	0,91	665,76	0,6	0,001
ВК4-ПГ41-ПГ-39	76	8748	12	8760	0,99	664,85	0,91	665,76	11,488	0,017
ПГ41-ПГ46	76	8748	12	8760	0,99	664,85	0,91	665,76	7,708	0,012
ВНС-ПГ46-ПГ8-проходная № 2	135	8748	12	8760	0,99	1180,98	1,62	1182,6	7,4	0,01
Артскважина-ПГ17-ВК11	76	8748	12	8760	0,99	664,85	0,91	665,76	32,678	0,05
Итого	76	8748	12	8760	0,99	664,85	0,91	665,76	40,078	0,06

\*Примечание: Скорость течения воды принята в размере 1,2 м/с. Пропускная способность трубопроводов рассчитана исходя из площади сечения и скорости течения жидкости. За итоговую пропускную способность принята пропускная способность подающего трубопровода от артскважины в разводящую сеть  $D_y = 150$  мм.

### Сводная производственная мощность водопровода по звеньям (тыс.м3)

Наименование сооружений	Установленная мощность	Фактический объем (предыдущий 2014 год)	Ожидаемый объем (отч. 2015 год)	Планируемый объем (регул. Период 2016-2018г.г.)
Скважины	124,39	41,365	39,515	40,078
Насосы	140,16	41,365	39,515	40,078
Водоводы	665,76	41,365	39,515	40,078

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

План мероприятий по повышению эффективности работы объектов водоснабжения

Наименование мероприятия	Объем планируемых работ в натуральных ед. (протяж./мощность)	Проектно-сметная стоимость, руб.	Социально-экономический эффект, руб.
восстановление участка трубопровода артводы ВК-1, ВК17, ВК4-ВК17	Колодец-1 шт, трубопровод Д200*100 м, замена задвижки Д150-3 шт, асфальт		
замена участка трубопровода артводы ПГ-46-транспортный цех	Трубопровод Д108*190 м, замена задвижки д100-1 шт		
замена участка трубопровода артводы ВК12-ВК-13	Трубопровод Д200*200 м		
Замена участка трубопровода Вк17-водонасосная 2-го подъема	Д159 чугун на полиэтилен- 340 м с заменой 2-х задвижек д 150	500 000	
Замена участка трубопровода ПГ 17-ПГ19	Замена чугуна на полиэтилен д200, 320 Мзамена задвижки д200, замена 3-х гидрантов -1,7 м	650 000	

График реализации мероприятий по повышению эффективности работы объектов водоснабжения

Наименование мероприятия	Временной промежуток выполнения (квартал, год)	Месторасположение проведения работ	Техническая характеристика сетей до проведения мероприятий	Техническая характеристика сетей после проведения мероприятий
восстановление участка трубопровода артводы ВК-1, ВК17, ВК4-ВК17	2 квартал 2016	Нововятская промплощадка	Множественные коррозионные повреждения трубы	Устранение утечек, экономия питьевой воды
замена участка трубопровода артводы ПГ-46-транспортный цех	2 квартал 2016	Нововятская промплощадка	Множественные коррозионные повреждения трубы	Устранение утечек, экономия питьевой воды
замена участка трубопровода артводы ВК12-ВК-13	3 квартал 2016	Нововятская промплощадка	Множественные коррозионные повреждения трубы	Устранение утечек, экономия питьевой воды
Замена участка трубопровода Вк17-водонасосная 2-го подъема	3 квартал 2017	Нововятская промплощадка	Множественные коррозионные повреждения трубы	Устранение утечек, экономия питьевой воды

Замена участка трубопровода ПГ 17-ПГ19	3 квартал 2018	Нововятская промплощадка	Множественные коррозионные повреждения трубы	Устранение утечек, экономия питьевой воды
--	----------------	--------------------------	--	---

**Отчёт о выполнении мероприятий по повышению эффективности работы объектов водоснабжения 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)	Целевой показатель снижения потерь, снижение энергопотребления, снижение аварийности и т.д.)
Замена трубопровода от ВК17 до ВК1	Август 2014 г.	Территория промплощадки Нововятского ЛПК	Из-за недостаточности собственных средств предприятия, работы выполнены без привлечения подрядчиков в сокращённых объёмах.	D150*6- 2 м	Снижение потерь, снижение энергопотребления, снижение аварийности

**Отчёт о достижении плановых значений показателей надёжности, качества и энергетической эффективности объектов системы холодного водоснабжения ООО «ЭК НЛПК» (питьевая вода) 2014 год.**

Наименование показателя	Единица измерения	Значения показателя		
		План	Факт	Отклонение
<b>1. Показатели качества воды системы холодного водоснабжения ООО «ЭК НЛПК» (питьевая вода):</b>				
1.1. Доля проб питьевой воды, подаваемой с источника водоснабжения ООО «ЭК НЛПК» (артез.скважина № 54537) в распределительную водопроводную сеть промплощадки Нововятского ЛПК, не соответствующих установленным требованиям, в общем объёме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды;	%	100	100	0
1.2. Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети промпло-				

площадки Нововятского ЛПК, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды.	%	50	50	0
<b>2. Показатель надёжности и бесперебойности водоснабжения для системы холодного водоснабжения ООО «ЭК НЛПК» (питьевая вода).</b>				
2.1. Количество перерывов в подаче воды, зафиксированных в местах исполнения обязательств ООО «ЭК НЛПК», осуществляющего холодное водоснабжение, по подаче холодной воды, возникших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах системы холодного водоснабжения, принадлежащих ООО «ЭК НЛПК», осуществляющего холодное водоснабжение, в расчёте на протяжённость водопроводной сети промплощадки Нововятского ЛПК в год.	ед./км.	0	0	0
<b>3. Показатели энергетической эффективности системы холодного водоснабжения ООО «ЭК НЛПК» (питьевая вода):</b>				
3.1. Доля потерь воды в системе водоснабжения ООО «ЭК НЛПК» (питьевая вода) при транспортировке в общем объёме воды, поданной в водопроводную сеть промплощадки Нововятского ЛПК;	%	10,6	5,3	-5,3
3.2. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объёма транспортируемой воды;	кВт*ч/куб.м	0,420	0,398	-0,022

## **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
Водоснабжение (питьевая вода)	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 холодного водоснабжения ООО «ЭК НЛПК» (питьевая вода)\***

Наименование показателя	Единица измерения	Значения показателя			
		факт 2014 год	план 2016 год	план 2017 год	план 2018 год
<b>1. Показатели качества воды (в отношении питьевой воды), в том числе:</b>					
1.1. Доля проб питьевой воды, подаваемой с источника водоснабжения ООО «ЭК НЛПК» (арт.скважина №54537), в распределительную водопроводную сеть прмплощадки НЛПК, не соответствующих установленным требованиям, в общем объёме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды	%	100	100	100	100
1.2. Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети промплощадки НЛПК, не соответствующих установленным требованиям, в общем объёме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды	%	50	50	50	50
<b>2. Показатели надёжности и бесперебойности системы водоснабжения ООО «ЭК НЛПК» (питьевая вода), в том числе:</b>					
2.1. Количество перерывов в подаче питьевой воды, зафиксированных в местах исполнения обязательств ООО «ЭК НЛПК», осуществляющего холодное водоснабжение, по подаче холодной воды, возникших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах системы холодного водоснабжения, принадлежащих ООО «ЭК НЛПК», осуществляющего, холодное водоснабжение, в расчёте на протяженность водопроводной сети промплощадки НЛПК в год	Ед./км.	0	0	0	0
<b>3. Показатели эффективности использования ресурсов (показатели энергетической эффективности), в том числе:</b>					
4.1. Доля потерь воды в системе холодного водоснабжения ООО «ЭК НЛПК» при транспортировке в общем объёме воды, поданной в водопроводную сеть	%	5,3	5	5	5
4.2. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объёма воды, отпускаемой в сеть	кВт.ч/куб.м	0	0	0	0
4.3. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объёма транспортируемой воды	кВт.ч/куб.м	0,398	0,398	0,398	0,398

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

УТВЕРЖДАЮ

Технический директор ООО «ЭК НЛПК»

С.А. Герасимов

«    »                      201    г.

АКТ

осмотра сети артезианской воды ООО «ЭК НЛПК»

от 13.04. 2015 г.

Комиссия в составе:

Зам. технического директора Трушин В.Д.  
Начальник ЦНС Переважков В.А.

произвела осмотр сети артезианской воды ООО «ЭК НЛПК».

Замечания

многочисленные коррозионные повреждения  
трубы участка трубопровода ВК1, ВК12, ВК4-ВК7,  
участок трубопровода ПП-46 - транспортный цех,  
участок трубопровода ВК12 - ВК13, участок ВК14 - водополь-  
ная 2<sup>20</sup> розлива, участок ПП-17 - ПП-19.

Вывод:

Требуется замена изношенных трубопроводов на  
параллельно, замена таеи задвижек и гидрантов

Представители ООО «ЭК НЛПК»

В.Д. Трушин  
В.А. Переважков